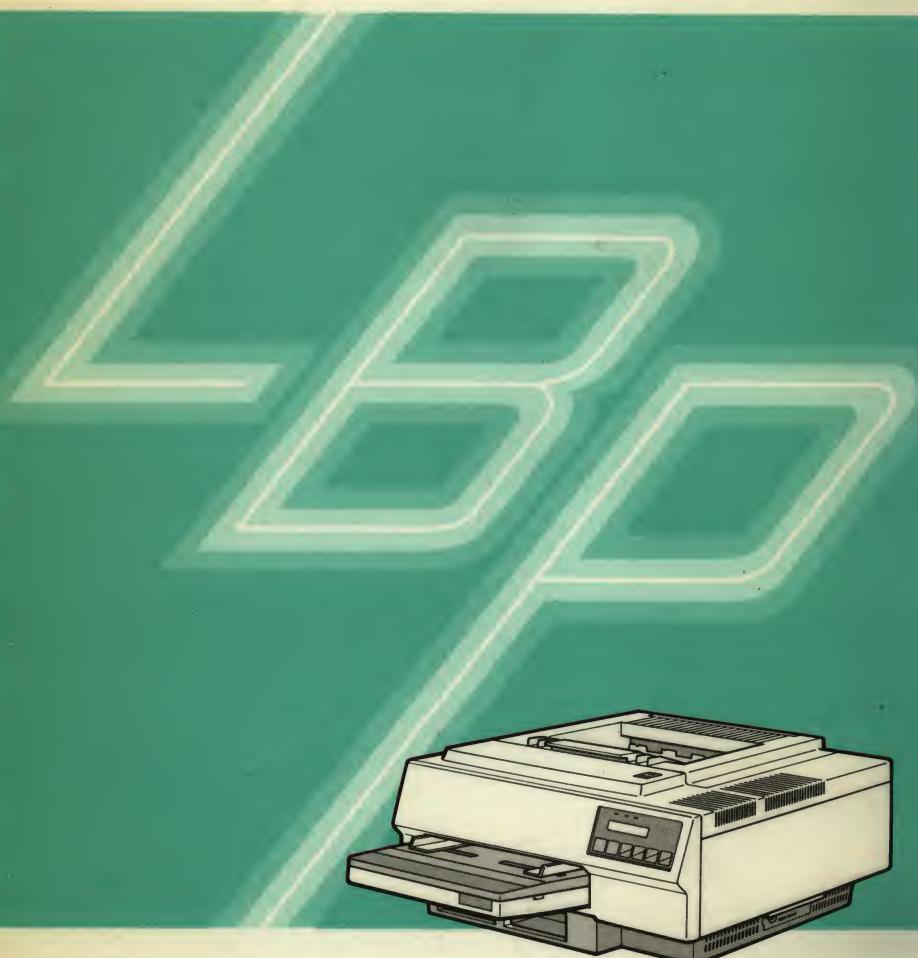


Canon

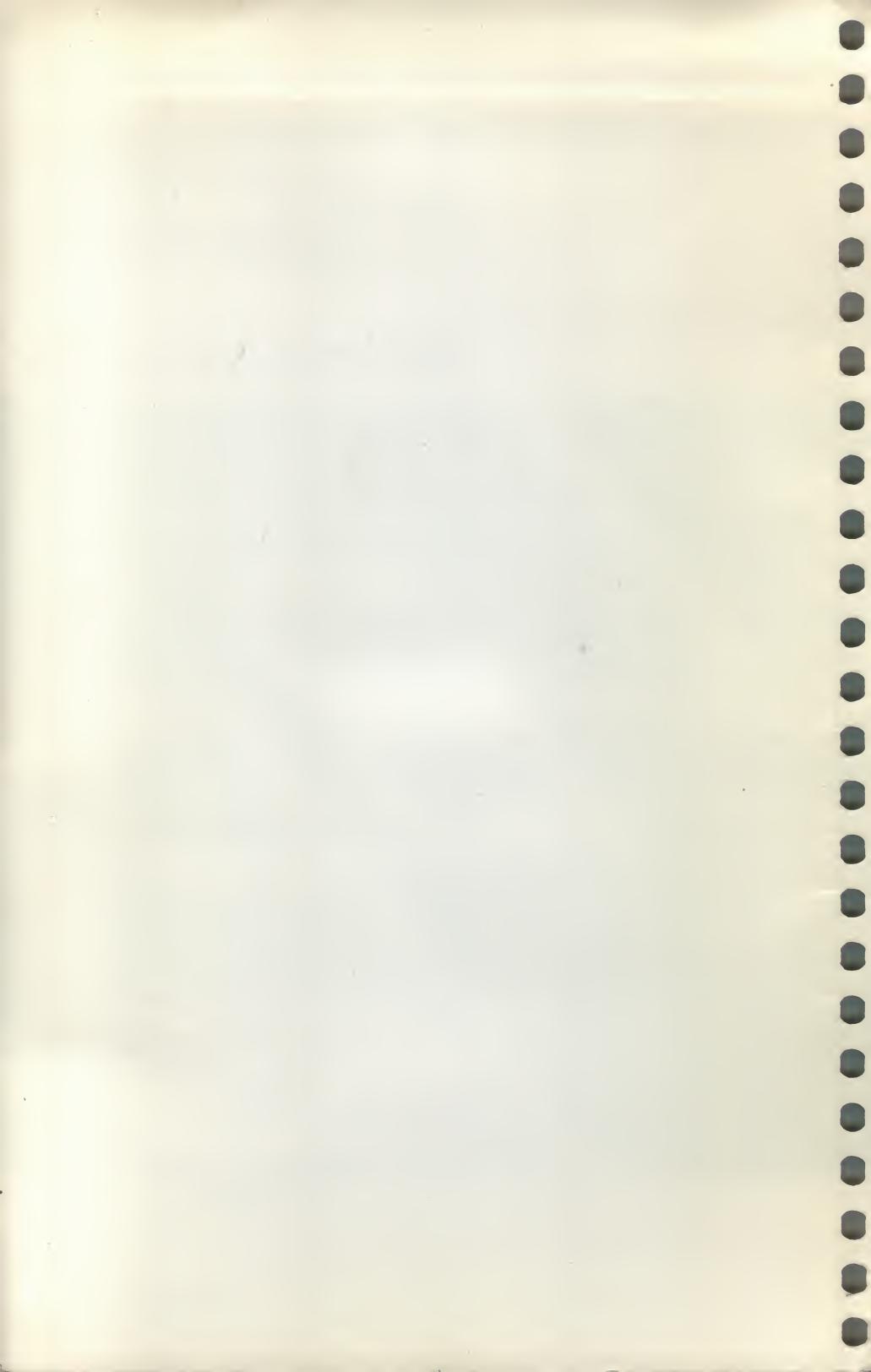
LBP-8II

LASER PRINTER

GEBRUIKERS HANDLEIDING

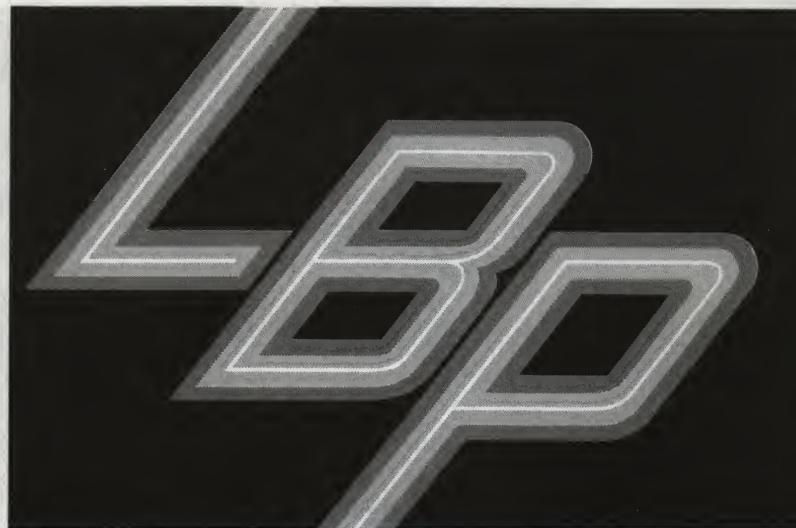


NEDERLANDS



Canon

LBP-8II
LASER PRINTER



GEBRUIKERS HANDLEIDING

Gebruiksaanwijzing voor de LBP-8II Laser Printer
Bediening en onderhoud van de LBP-8II Laser Printer

Copyright © 1987 Canon Inc.
alle rechten voorbehouden

- IBM-PC is een handelsmerk van de Internationale Business Machines Corp..
- Diablo is een handelsmerk van de XEROX Corp..

INHOUDSOPGAVE

I. EIGENSCHAPPEN	1
II. BUITEN- EN BINNENAANZICHTEN EN DE WERK- OMGEVING	3
2.1 Buitenaanzichten	3
2.1.1 Vooraanzicht	3
2.1.2 Achteraanzicht	4
2.2 Binnenaanzicht	5
2.3 Plaatsen van de machine	6
2.3.1 Aansluitspanning	6
2.3.1 Werkomgeving	6
III. INSTALLEREN VAN DE PRINTER	9
3.1 Produktoverzicht	9
3.2 Dragen van de printer	12
3.3 Openen en sluiten van de printer	13
3.3.1 Verwijderen van de beschermende verpak- king en de vulstukjes	17
3.3.2 Plaatsen van de fixeerrol-reiniger en EP-S Cartridge	21
3.4 Installeren van de lettertype-cassettes (optioneel) .	29
3.5 Installeren van het RAM uitbreidingskaart (optio- neel)	30
3.6 Vullen van de papiercassette	34
3.7 In- en uitschakelen van de printer	38
3.8 Aansluiten van de printer	40
3.8.1 Aansluitsnoer	40
3.8.2 Interface kabels – serie en parallel	41
3.9 Papier uitvoer gedeelte	45
3.9.1 Bedrukte zijde naar boven	45
3.9.2 Bedrukte zijde naar onderen	47
3.9.3 Tabel voor instelling van papier uitvoer	49
IV. BEDIENING VAN DE PRINTER	50
4.1 Voorbereiding	50
4.1.1 Aanzetten van de printer	50
4.1.2 Testen van de printer	52
4.1.3 Instellen van de afdrukdichtheid	54

4.2 Beschrijving van het bedieningspaneel	56
4.2.1 Beschrijving van toetsen op bedieningspaneel	56
4.2.2 Funktie van toetsen op het bedieningspaneel .	57
4.2.3 Belangrijkste handelingen	59
4.3 Selekteren van de printer-interface	60
4.3.1 Maken van een proefafdruk	60
4.3.2 Instellen van de interface	62
4.3.3 Instelling opslaan in de NV-RAM	64
4.3.4 Opnieuw instellen van de fabrieksinstelling .	66
4.4 Verwisselen van lettertype-cassettes (optioneel) .	68
4.5 Handinvoer	69
4.5.1 Instelling voor handinvoer	70
4.5.2 Ander papier dan enveloppen, OHP-transpa-	
ranten en etiketten.	72
4.5.3 Invoer van enveloppen, OHP-transparanten	
en etiketten	74
 V. ONDERHOUD EN KONTROLE VAN DE PRINTER . .	80
5.1 Papierstoringen	81
5.2 Onscherpe afdrukken	85
5.3 Donkere strepen of toner vlekken op de afdruk . .	87
5.4 De "16 TONER LOW" mededeling	93
5.4.1 Als de "16 TONER LOW" mededeling ver-	
schijnt	93
5.4.2 Vervangen van de fixeerrol-reiniger/EP-S	
Cartridge	94
5.5 Bewaren en behandelen van EP-S Cartridges . . .	105
5.5.1 Waarschuwingen voor bewaren van EP-S	
Cartridge	105
5.5.2 Waarschuwingen voor behandeling van EP-S	
Cartridges	105
 VI. DAGELIJKSE VERZORGING EN REINIGING	110
6.1 Dagelijkse verzorging	110
6.2 Reiniging	112
6.2.1 Uitwendig reinigen	112
6.2.2 Inwendig reinigen	113
 VII. TECHNISCHE GEGEVENS	117
7.1 Hardware gegevens	117
7.2 Software gegevens	120

VIII. BIJLAGEN	122
I. STATUS- EN FOUTMELDINGEN	122
I.1 Printer status meldingen	122
I.2 Meldingen voor de gebruiker	123
I.3 Foutmeldingen	125
I.4 Service meldingen	126
II. TEKEN SETS	127
II.2 Interne lettertypen	127
II.2 Grafische sets	130
II.3 ISO teken code tabel	132
II.4 ISO vervangende tekensets	133
II.5 Diablo tekencode tabellen	134
II.6 Diablo vervangende tekensets	135
II.7 CN tekencode tabel	136
II.8 CN vervangende tekensets	137
II.9 IBM tekencode tabellen	138
II.9.1 IBM Groep I	138
II.9.2 IBM Groep II	139
III. PRINTER INSTELLINGEN	140
II.1 Inleiding	140
III.1 Toetsen van bedieningspaneel	141
III.1.2 Maken van een proefafdruk	143
III.2 Gebruik van het bedieningspaneel	146
II.2.1 Opnieuw instellen van fabrieksinstelling .	146
II.2.2 Instellen van interface	147
III.2.3 Instellen van printerfunktie	151
III.2.4 Printen via applicatie software	152
III.2.5 Toepassen van Diablo emulatie	153
III.2.6 Instellen als line-printer	164
III.2.7 Opslaan van printer instellingen	167
III.2.8 Opslaan van printer instellingen in de NV-RAM	168
III.2.9 Opslaan van printer instellingen in de RAM	169
III.2.10 Beëindigen van printer instelling	170
III.2.11 Standaardprintformaten	171
IX. BELANGRIJKE INFORMATIE/VOORSCHRIFTEN .	173

VOORWOORD

Beste gebruiker van CANON's LBP 8II Laser printer!

Lees deze handleiding zorgvuldig door. U kunt dan alle mogelijkheden van deze laser printer benutten. Bewaar de handleiding in de buurt van de laser printer, zodat u deze snel kunt raadplegen!

Uw dokumentatie bestaat uit de volgende twee boekjes:

- **Gebruikers Handleiding** (dit boekje)
- **Boekje met trefwoorden**

Als accessoire zijn twee extra boekjes verkrijgbaar voor programmeurs:

- **Programmeurs Handleiding** – deel I
- **Programmeurs Handleiding** – deel II

De kommando's voor het programmeren van de LBP 8II treft u in de Programmeurs Handleidingen aan. Als u voor de eerste maal een LBP 8II wilt programmeren, kijk dan eerst in het boekje trefwoorden voordat u de Programmeurs Handleiding doorleest.

De Gebruikers Handleiding bevat alle informatie voor het bedieningspaneel. Voor meer gedetailleerde informatie over het veranderen van de printer instellingen met behulp van het bedieningspaneel dient u bijlage van de Programmeurs Handleiding deel I door te lezen.

Canon behoudt zich het recht voor veranderingen aan te brengen in technische gegevens en dokumentatie.

CANON IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR DE inhoud
VAN DEZE HANDLEIDING. CANON IS NIET AANSPRA-
KELIJK VOOR EVENTUELE FOUTEN IN DEZE HAND-
LEIDING OF VOOR SCHADE TENGEVOLGE VAN DE IN-
FORMATIE IN DEZE HANDLEIDING.

Deze handleiding bevat de volgende hoofdstukken:

I. Eigenschappen

De algemene functies van de printer en het laser beam printen worden in dit hoofdstuk beschreven.

II. Buiten- en binnenaanzicht en de werkomgeving

Dit hoofdstuk beschrijft de verschillende delen van de printer. De verschillende installatievooraarden worden hier beschreven.

III. Het installeren van de printer

Dit hoofdstuk beschrijft de onderdelen van de printer en geeft alle aanwijzingen voor installatie van de printer.

IV. Bediening van de printer

Belangrijke aanwijzingen voor de bediening van de printer zijn hier beschreven.

V. Onderhoud en controle van de printer

Dit hoofdstuk beschrijft de controle van de printer, hoe de printer in topkonditie te houden en hoe papierstoringen op te lossen.

VI. Dagelijkse verzorging en reiniging

Dit hoofdstuk beschrijft de dagelijkse verzorging en reiniging van de printer voor optimale printresultaten.

VII. Technische gegevens

De technische gegevens van de printer zijn hier beschreven.

VIII. Bijlagen

Dit hoofdstuk beschrijft de status en de foutmeldingen van de printer, de tekeninstelling en de printer.

IX. Belangrijke informatie/Voorschriften

Dit hoofdstuk beschrijft de voorschriften voor de printer.

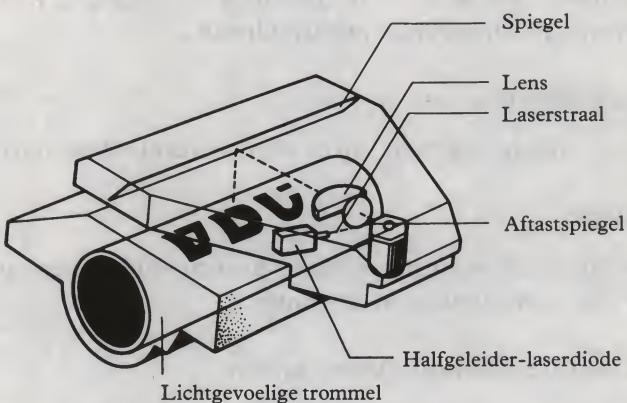
I. EIGENSCHAPPEN

1. HET LASER ELEMENT

De term LASER is een afkorting voor Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation. Alle lasers hebben dezelfde eigenschappen: een vaste frequentie en een vaste golflengte, en een lichtstraal die coherent (scherp) en zeer intens is. De laser heeft hierdoor zijn toepassing gevonden in zeer veel wetenschappelijke vakgebieden. Laser-generatoren zijn te verdelen in drie groepen – gas, vloeistof en vast – en worden afhankelijk van het medium om lichtstralen te produceren toegepast. Zoals duidelijk mag zijn zullen lasergeneratoren (vooral de halfgeleider-laser) een belangrijke rol gaan spelen in toekomstige computer systemen en data communicatieapparatuur. Dit type lasergeneratoren is namelijk eenvoudig te regelen met besturingssignalen, is kompakt en verbruikt minder energie dan gewone lasers.

WERKWIJZE

De halfgeleider-laserdiode emiteert lichtstralen, zo dun als een speldepunt, die via een metalen veelhoekige spiegel worden gereflektiert op een roterende fotogevoelige trommel. Elk vlak van de spiegel schrijft een horizontale laag, waardoor de tekens ABC ontstaan. (Zie onderstaande figuur).



2. Eigenschappen

Uw laserprinter LBP 8II is ontworpen voor kantoortoepassingen en heeft de volgende eigenschappen.

Hardware

- Hoge afdruk kwaliteit (300 punten per inch)
- Zeer hoge printsnelheid (ongeveer 8 A4 bladen per minuut)
- Geruisarme werking (minder dan 53 dB tijdens het printen)
- Gemakkelijk onderhoud dankzij één enkele Cartridge
- Instelbare papieruitvoer (bedrukte zijde naar boven of onderen)
- Twee lettertype cassettes gelijktijdig te gebruiken
- Instelbare interface aansluiting (serie of parallel)
- Groot en makkelijk leesbaar LCD display

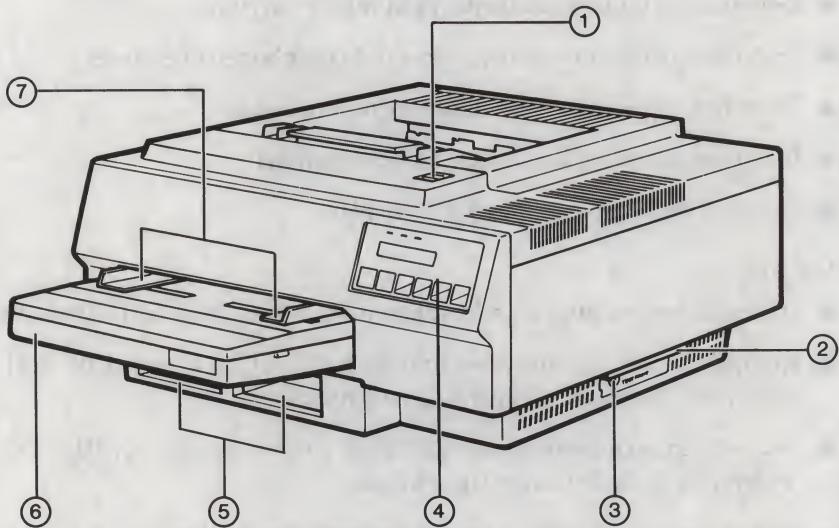
Software

- Ondersteunt krachtige standaardkommando's en emuleert Diablo 630
- Kompatibel met alle software voor de betrouwbare Canon LBP-8A1 en de LBP-8A2 met extra geheugen uitbreiding
- Ondersteunt een groot aantal tekensets: ISO (negen talen), IBM PC (groep 1 en 2) en de Diablo letterwielen
- Staand en liggend afdrukken (kombinaties van beiden op één pagina zijn mogelijk)
- 32 lettertypen een pagina af te drukken
- Gedeeltelijk vektor print mode met het standaard geheugen
- Volledige vektor print mode met het uitgebreide geheugen (optioneel)
- Makro mogelijkheden
- Downloaden van lettertypen
- Kopiëren van tekens vanaf lettertypen cassettes (optioneel) in geheugen
- Teken uit geheugen individueel vervangbaar door teken uit tekenset
- 64 raster patronen (ook in de niet-grafische mode)

II. BUITEN/BINNEN AANZICHTEN EN DE WERKOMGEVING

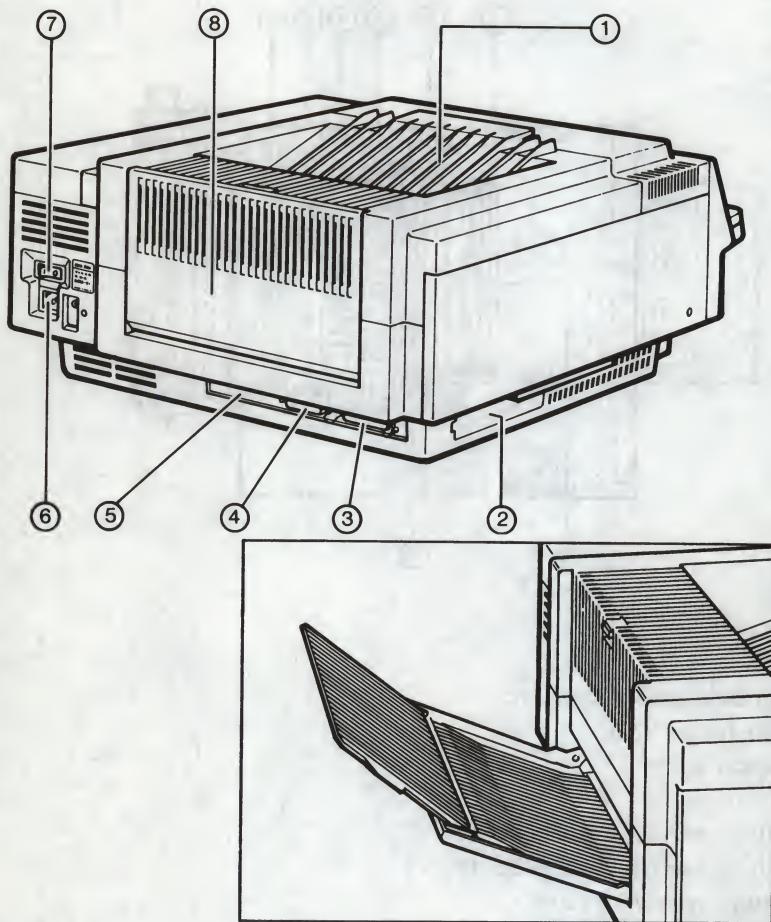
2.1 Buiten aanzichten

2.1.1 Vooraanzicht



- ① Vrijmaakhendel bovenste deel
- ② Draagrand
- ③ Opening voor toets voor proefafdruk
- ④ Bedieningspaneel
- ⑤ Lettertype cassette houder
- ⑥ Papiercassette (EP-S Cassette)
- ⑦ Papiergeleiders

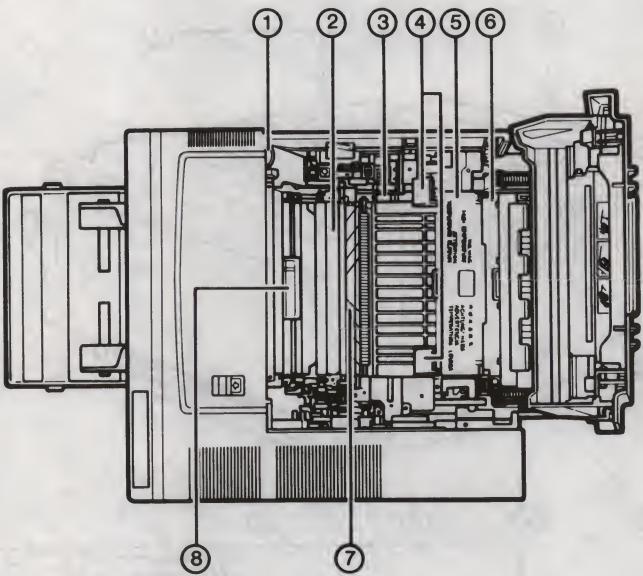
2.1.2 Achteraanzicht



Opvangbak uitgeklapt

- ① Opvangbak voor prints met bedrukte zijde naar onderen
- ② Houder voor printplaat met RAM geheugenuitbreiding (afgedekt)
- ③ Konnektor voor parallele interface
- ④ Konnektor voor serieele interface
- ⑤ Houder voor printplaat met interface uitbreiding (afgedekt/voor toekomstig gebruik)
- ⑥ 220 V aansluiting
- ⑦ Hoofdschakelaar
- ⑧ Opvangbak voor prints met bedrukte zijde naar boven (ingeclapt)

2.2 Binnenaanzicht



- ① Afdrukdichtheid instelknop
- ② Transfer geleider
- ③ Draadreiniger
- ④ Vulstukjes
- ⑤ Sluiting van achterste gedeelte
- ⑥ Sluiting van bovenste gedeelte
- ⑦ Corona transfer draden
- ⑧ Papier transfer geleider

2.3 Plaatsen van de machine

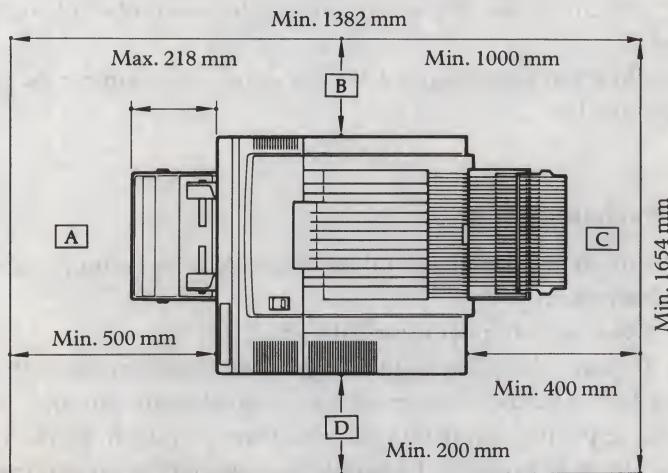
2.3.1 Aansluitspanning

1. Gebruik voor de printer alleen de volgende spanningen:
AC voeding 220 Volt ($\pm 10\%$), 50 Hz
2. Zorg ervoor dat de totale lengte van het snoer niet langer is dan 5 meter. Een langer snoer geeft een te lage spanning en veroorzaakt storingen.
3. Gebruik geen wandkontaktdoos die ook ergens anders voor wordt gebruikt. Bijvoorbeeld air-conditioners, kopieermachines, papiervernietigers enz. Deze apparaten veroorzaken elektrische ruis en kunnen daardoor de printer beschadigen. Als een normale wandkontaktdoos niet mogelijk is, installeer dan een transformator of een hoogfrequent ruisfilter.
4. Installeer een spanningsregelaar of dergelijke wanneer de spanning niet stabiel is.

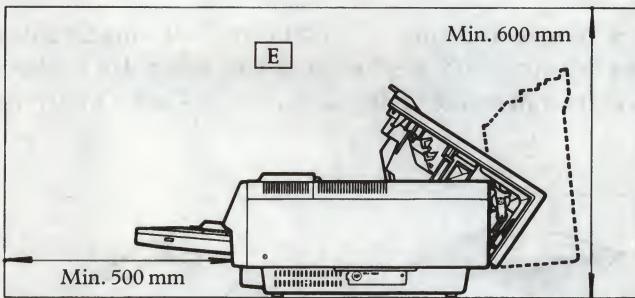
2.3.2 Werkomgeving

1. Gebruik de printer alleen bij de volgende temperatuur- en vochtigheidsbereiken:
Omgevingstemperatuur: $10^\circ - 32,5^\circ\text{C}$
Relatieve luchtvochtigheid: $20\% - 80\%$ (niet condenserend)
2. In de kamer waar de printer staat moet goede ventilatie zijn.
3. Plaats de printer niet in de volle zon. Doet u dit toch, dan kan de temperatuur in de printer te hoog oplopen waardoor beschadigingen kunnen optreden. (Gebruik een zwaar gordijn als het onvermijdelijk is dat de printer op een zonnige plaats staat).
4. Zet de printer niet in de buurt van apparaten die een magnetisch veld opwekken of waarin magneten zijn ingebouwd. (bijv. elektromotoren).
5. Plaats de printer niet in ruimten waarin constante trillingen optreden.
6. Plaats de printer op een vlakke, horizontale ondergrond.
7. Plaats de printer niet in een stoffige omgeving, of in een omgeving met zoute of korrosieve gassen. Doet u dit toch, dan kan de beeldprocessor van de printer beschadigen.
8. Houd de printer uit de buurt van open vuur.

- Als tijdens de installatie of het gebruik van de printer de luchtvochtigheid lager wordt dan 30%, dan moet u een luchtbevochtiger of een anti-statiche onderlegger gebruiken om te voorkomen dat er een elektrostatische spanning wordt opgebouwd.
- Verplaats de printer nooit vanuit een koude in een warme ruimte en vermijd grote temperatuurschommelingen in de ruimte. U voorkomt daarmee dat kondensatie in de printer optreedt. Als het onvermijdelijk is, dan moet u de printer geruime tijd aan de nieuwe temperatuur blootstellen voordat u de printer opnieuw aanzet.
- Zorg ervoor dat de printer aan alle kanten vrijstaat. Zie hiervoor onderstaande figuur.



- | | |
|----------|---|
| A | Vrije ruimte voor het plaatsen van de papercassette |
| B | Vrije ruimte voor het verwijderen van de afdichtingstape op de EP-S Cartridge |
| C | Vrije ruimte voor papieruitvoer met bedrukte zijde naar boven |
| D | Vrije ruimte voor proefafdruk |



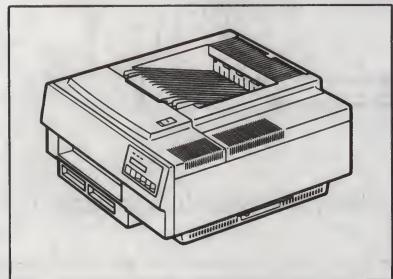
E Vrije ruimte voor het openen van bovenste gedeelte van de printer

Opmerking: Heeft u nog vragen over de bovenstaande punten, neemt u dan kontakt op met het Canon verkoopkantoor of de dichtstbijzijnde geautoriseerde Canon wederverkoper.

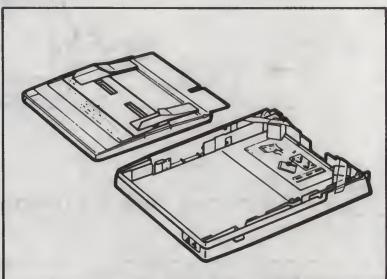
III. INSTALLEREN VAN DE PRINTER

3.1 Produktoverzicht

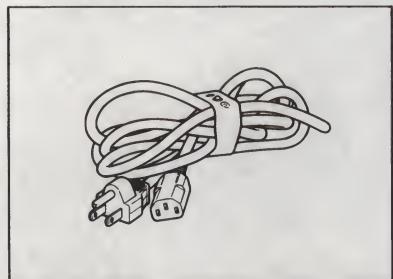
Kontroleer voordat u de printer installeert of de volgende delen in de verpakking aanwezig zijn. Ontbreekt er iets, neem dan kontakt op met het Canon verkoopkantoor of de geautoriseerde Canon weder verkoper.



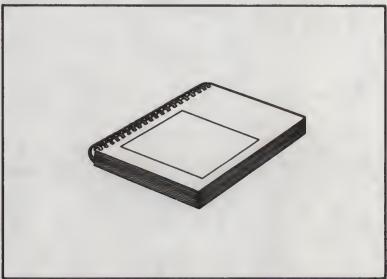
Printer



Papercassette (EP-S cassette)
(papierbak en deksel)



Aansluitsnoer



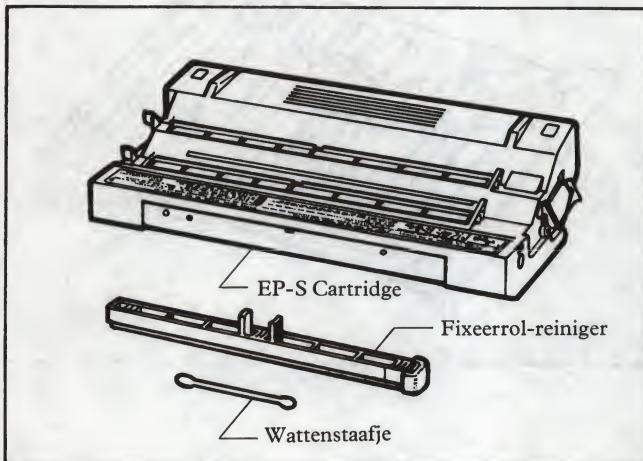
Twee boeken (Gebruikers Handleiding en boek met trefwoorden)

- * Voor gedetailleerde informatie over programmeren zijn de boeken "Programmeurs Handleiding" deel I en II verkrijgbaar. Voor informatie over deze boeken kunt u kontakt opnemen met het Canon verkoopkantoor of de dichtstbijzijnde geautoriseerde Canon weder verkoper.

Opmerking: Een interfacekabel is niet bijgesloten.

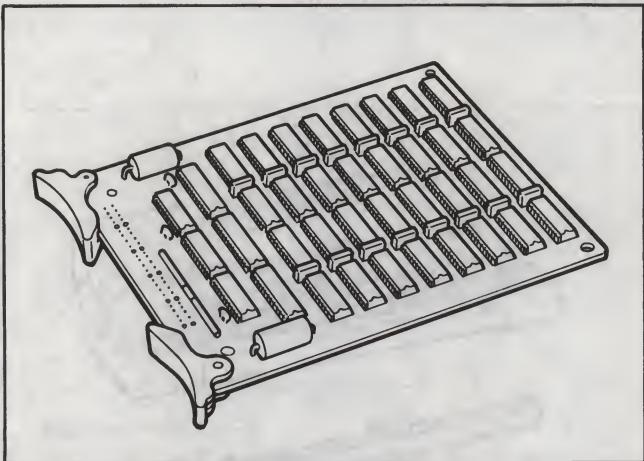
De EP-S cassette heeft de afmeting voor A4.

1. Voordat u de printer gaat gebruiken moet u de EP-S Cartridge, los verkrijgbaar, in de printer plaatsen. Kontroleer of de inhoud van de verpakking het onderstaande bevat.



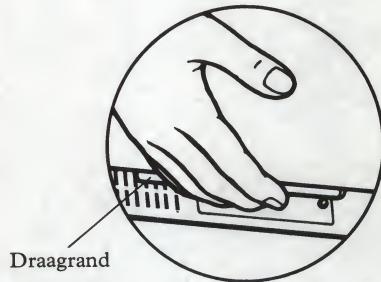
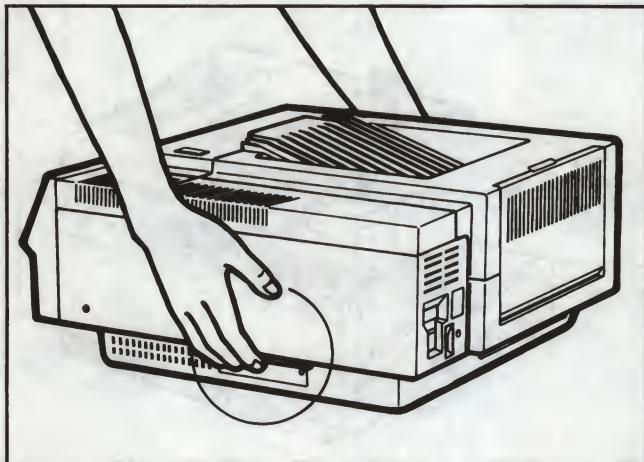
2. Een printplaat voor uitbreidung van het RAM geheugen is los (optioneel) verkrijgbaar.

Meer informatie over het installeren van deze printplaat leest u in hoofdstuk 3.5 **“Installeren van het RAM uitbreidingskaart”**.



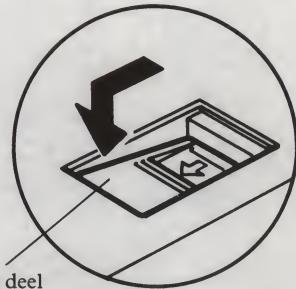
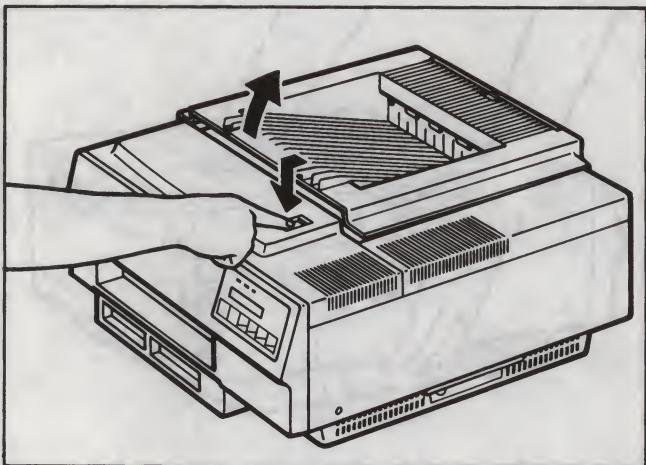
3.2 Dragen van de printer

Aan beide kanten van de printer zitten twee geribbelde plastic draagranden voor het dragen van de printer. Pak de printer hier vast als u deze wilt verplaatssten.



3.3 Openen en sluiten van de printer

1. Druk de vrijmaakhendel in de richting van de pijl en duw het vervolgens naar beneden om het bovenste deel van de printer vrij te maken. Kantel vervolgens het bovenste deel van de printer omhoog.

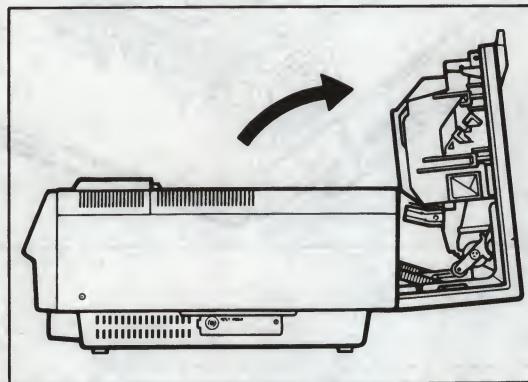


Vrijmaakhendel voor openen bovenste deel

Opmerking: Het bovenste deel kan naar keuze geheel of gedeeltelijk worden geopend.

Deze stand is voor het:

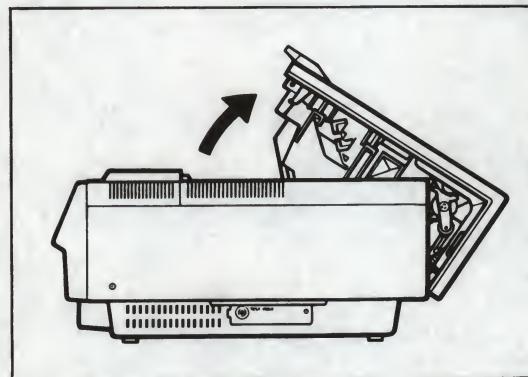
- verwijderen van de beschermende verpakking en de vulstukjes
- plaatsen/vervangen van de fixeerrol-reiniger
- opheffen van papierstoringen
- reinigen van het inwendige van de printer



Geheel geopend

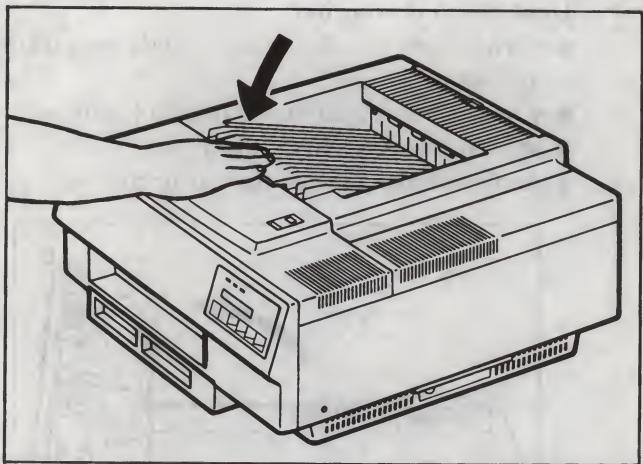
Deze stand is voor het:

- Plaatsen, verwijderen of vervangen van de EP-S Cartridge of voor het instellen van de afdrukdichtheid.



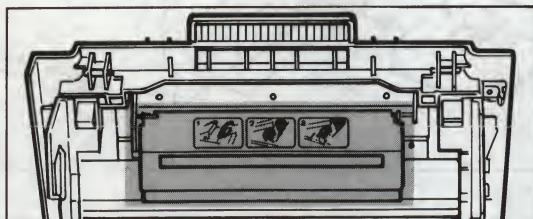
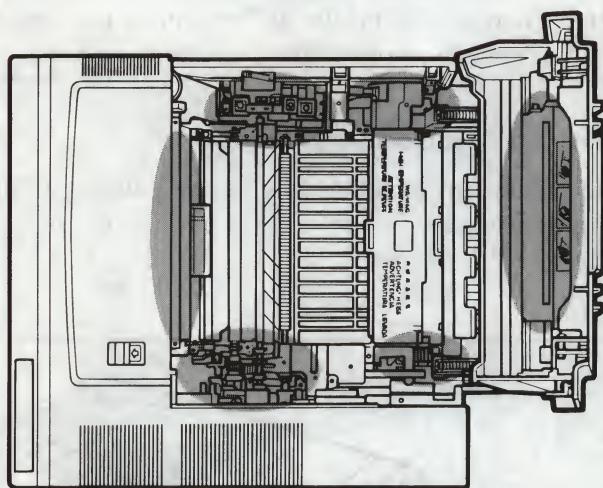
Half geopend

2. Duw het bovenste gedeelte voorzichtig naar beneden totdat het sluit.

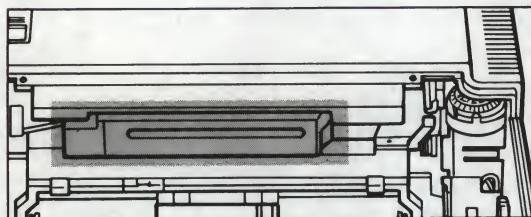


Opmerking: Sluit het bovenste gedeelte altijd **voorzichtig**.

Waarschuwing: Raak nooit de elektrische kontakten en de tandwielen aan die in de onderstaande figuur zijn weergegeven.



Spiegelbeschermplaat



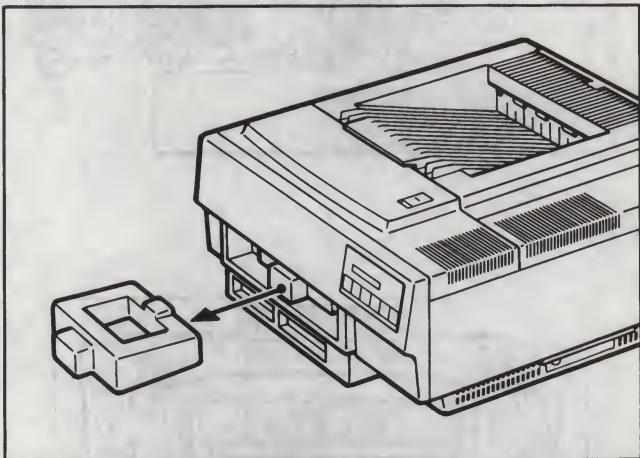
Sleuf voor laserstraal

3.3.1 Verwijderen van de beschermende verpakking en vulstukjes

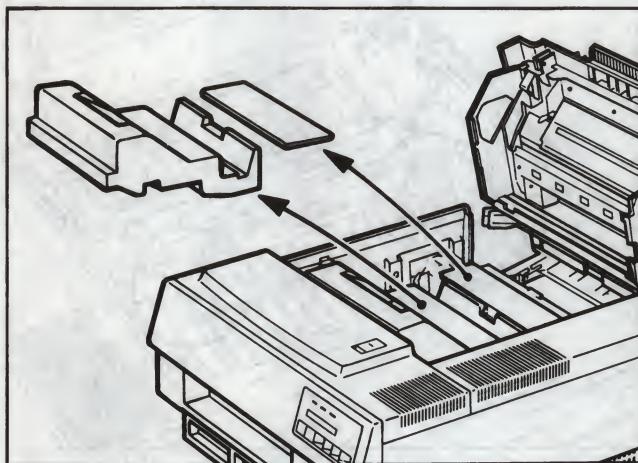
Opmerking: Voordat u de printer gebruikt moet u de beschermende verpakking en de vulstukjes verwijderen.

Verwijderen van de schuimverpakking

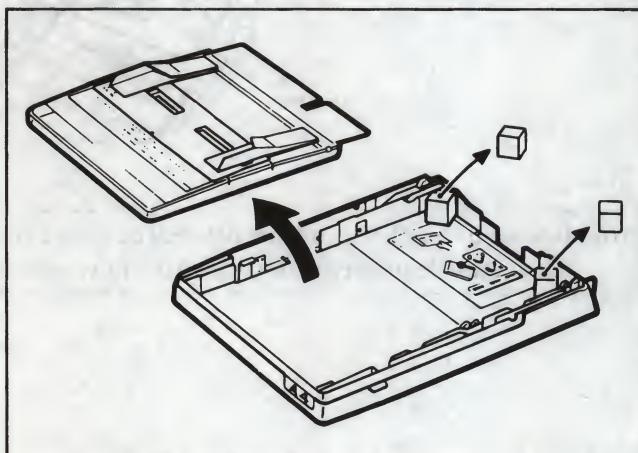
1. Maak de tape los en verwijder de schuimverpakking uit de opening van de papiercassette.



2. Open het bovenste gedeelte helemaal en verwijder de schuimverpakking en de beschermplaat uit het binnenste van de printer nadat u de tape heeft losgemaakt.

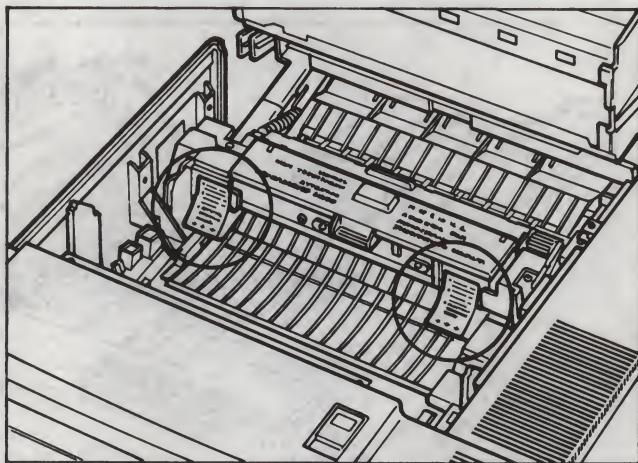


3. Verwijder de schuimverpakking van beide zijden van de papiercassette nadat u de tape heeft losgemaakt.



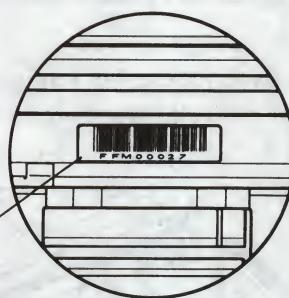
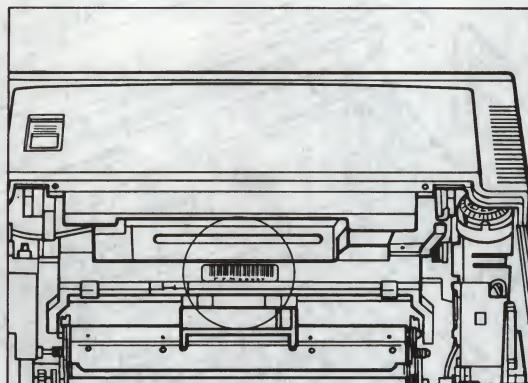
Verwijderen van vulstukjes

4. Verwijder de vulstukjes aan beide zijden van het fixeergedeelte.



Opmerking: Bewaar de beschermende verpakking en de vulstukjes voor het geval u de printer in de toekomst wilt vervoeren.

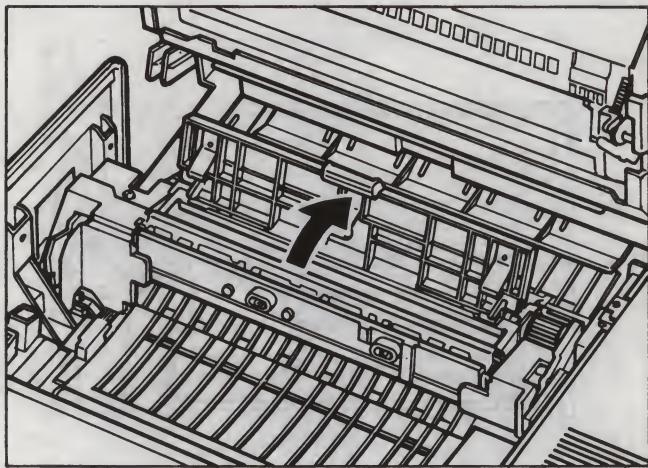
Opmerking: Overtuig u ervan dat het plaatje met het serienummer aan de binnenzijde van de printer is gemonteerd. Verwijder dit plaatje nooit, want de servicemonteur controleert het nummer bij elke servicebeurt.



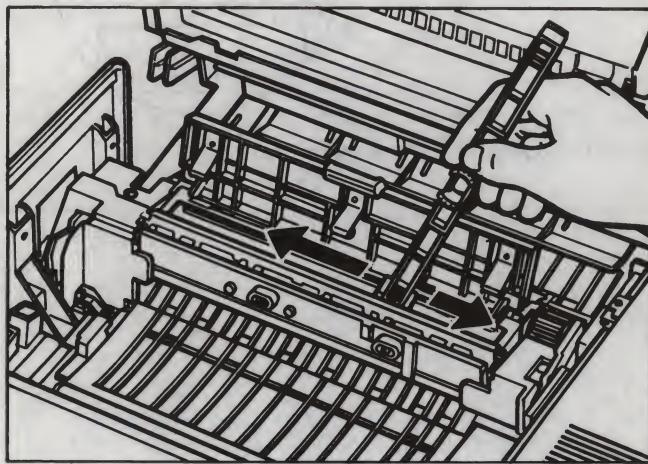
Voorbeeld van plaatje met serienummer

3.3.2 Plaatsen van de fixeerrol-reiniger en de EP-S Cartridge

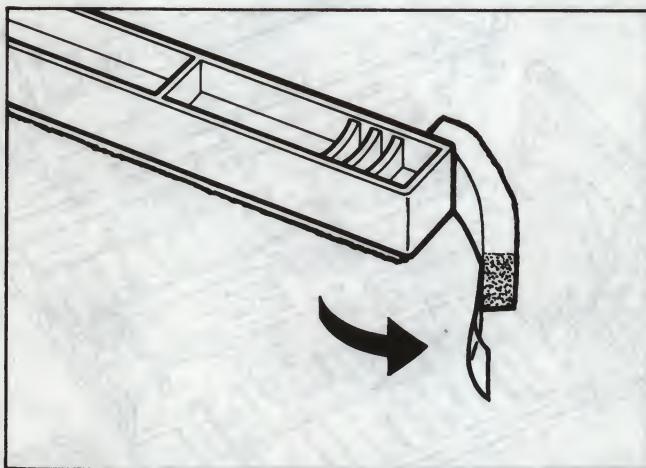
1. Open het bovenste gedeelte van de printer en open het deksel van het fixeergedeelte volledig.



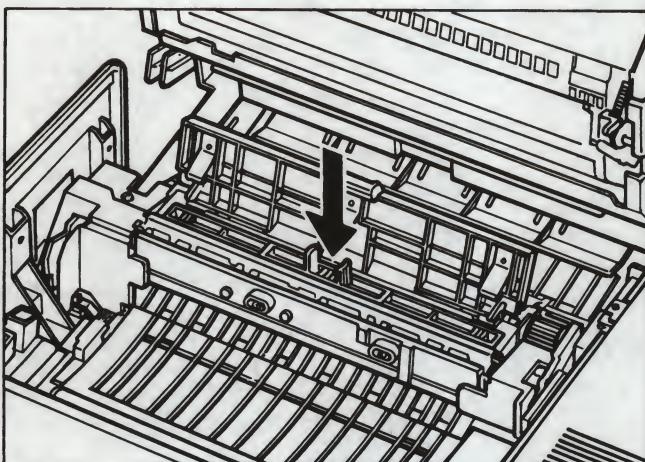
2. Reinig de fixeerrol met het reinigingsblokje dat aan het uiteinde van de fixeerrol-reiniger is bevestigd.



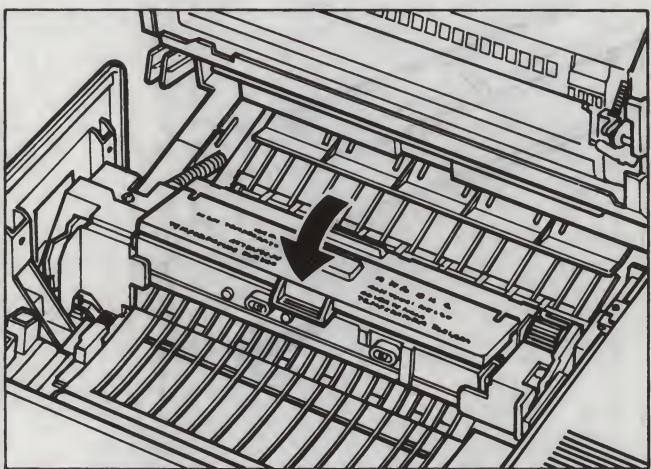
3. Verwijder het reinigingsblokje van de fixeerrol-reiniger.



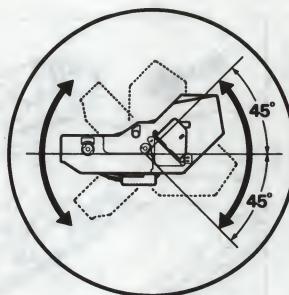
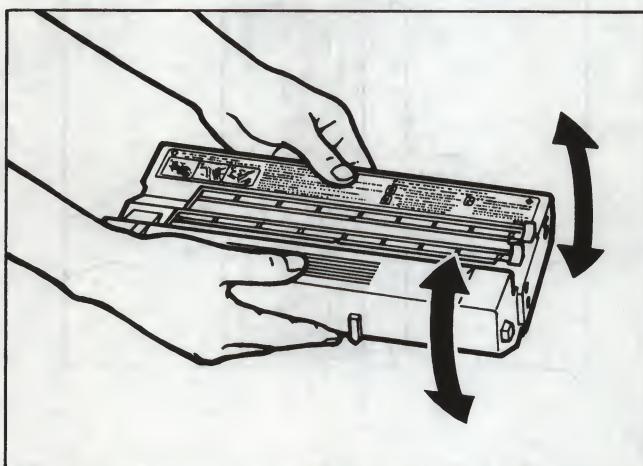
4. Plaats de fixeerrol-reiniger in het fixeergedeelte.



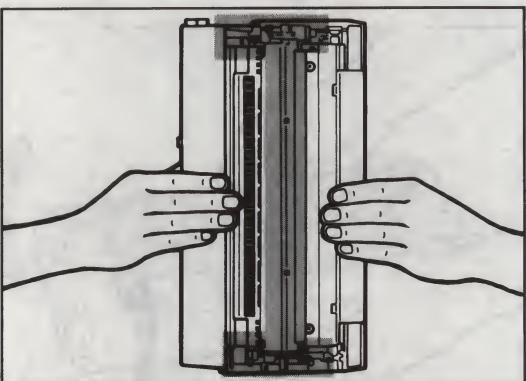
5. Sluit het deksel van het fixeergedeelte.



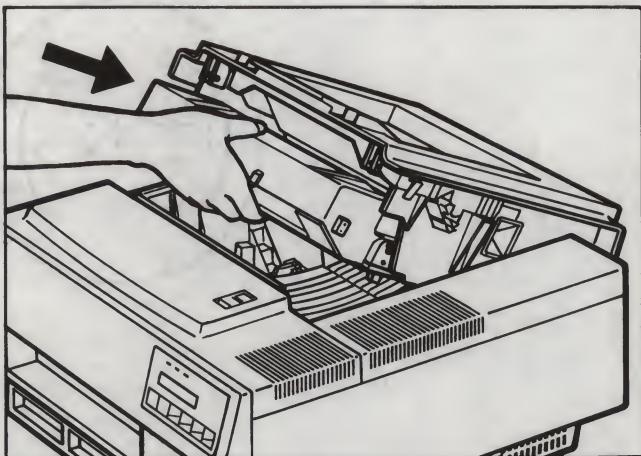
6. Kantel de EP-S Cartridge 5 of 6 maal over een hoek van 45° terwijl u de cartridge op onderstaande wijze vasthoudt. De toner wordt nu gelijkmatig verdeeld.



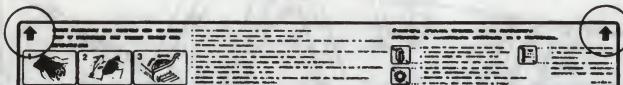
Opmerking: Raak nooit het in de onderstaande figuur aangegeven gedeelte van de EP-S Cartridge aan als u deze vasthoudt.



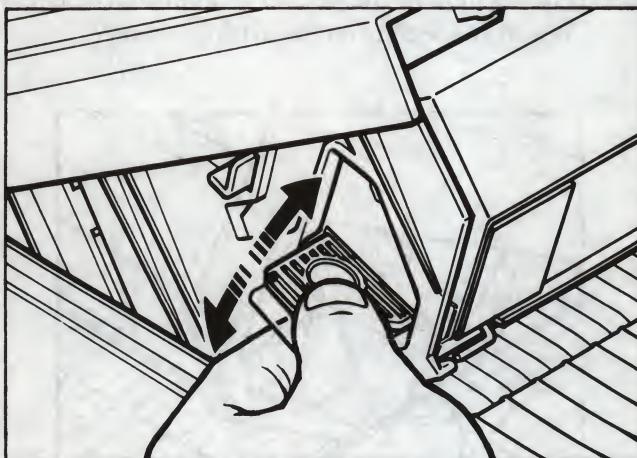
-
7. Doe het bovenste gedeelte van de printer halfdicht en schuif de EP-S Cartridge zo ver mogelijk in de cartridgehouder.



Opmerking: Let bij het plaatsen van de EP-S Cartridge op de richting van de pijltjes op het etiket. Schuif de cartridge in die richting in de machine.



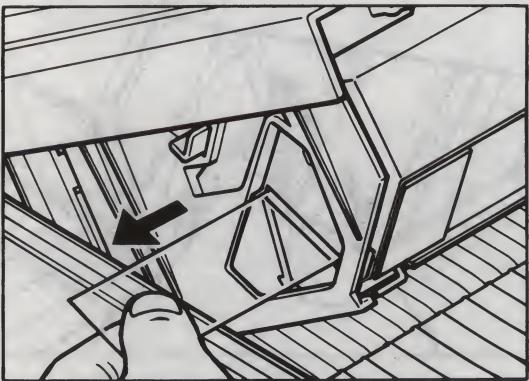
-
8. Buig het zwarte lipje heen en weer tot het losscheurt van de cartridge.



9. Houd het lipje stevig vast en trek de doorzichtige tape nu recht uit de cartridge.

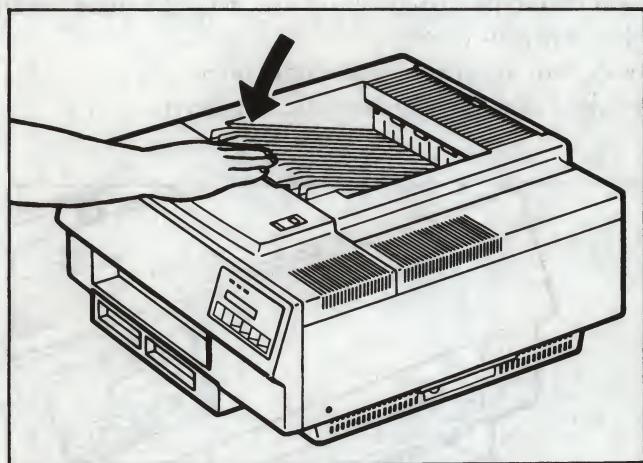


Opmerking: Als het lipje van de tape afbreekt moet u de tape vastplakken en voorzichtig uit de cartridge trekken.



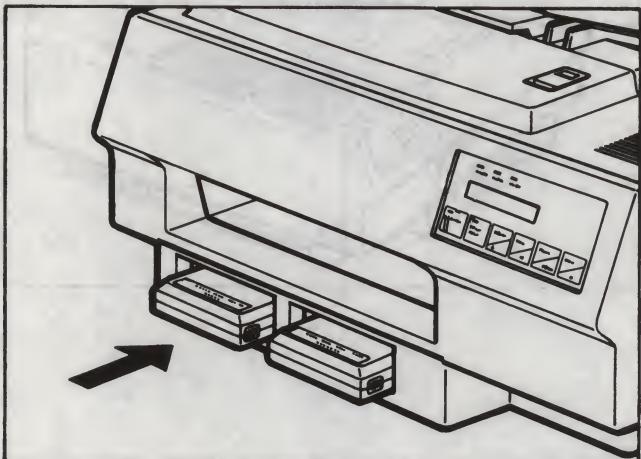
U kunt hierdoor toner op uw handen krijgen. Gebeurt dit, was dan onmiddellijk uw handen.

10. Duw het bovenste gedeelte voorzichtig naar beneden totdat het sluit.



3.4 Installeren van de lettertype cassettes (optioneel)

1. Plaats een lettertype cassette altijd met het etiket naar boven in een van de houders in de printer.
2. Druk de cassette zover mogelijk in de houder.
3. Doe hetzelfde als u de andere cassette installeert.

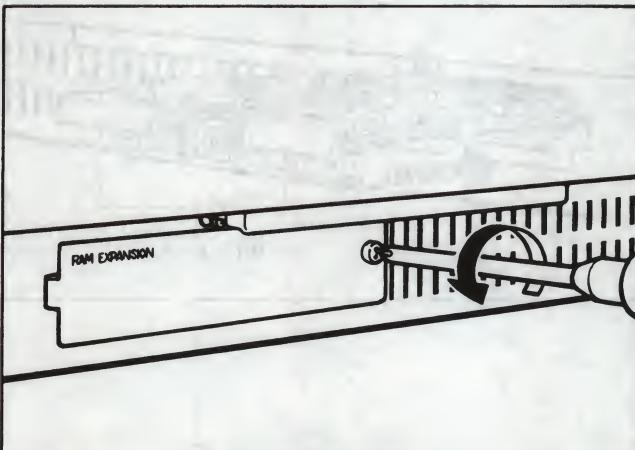
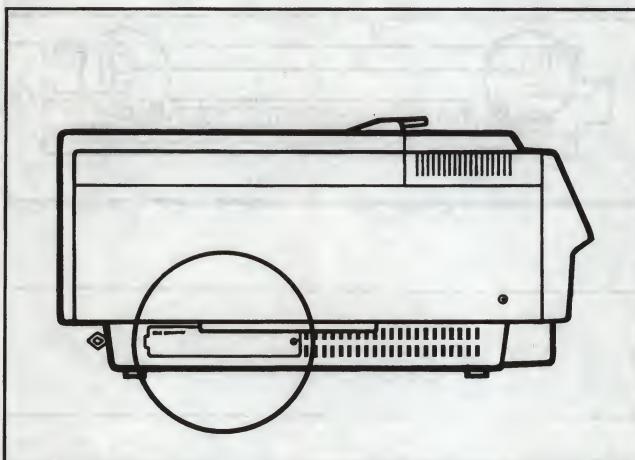


Opmerking: Kijk eerst bij hoofdstuk 4.4 “**Verwisselen van lettertype cassettes**” als u lettertype cassettes wilt installeren of verwisselen terwijl de printer aanstaat.

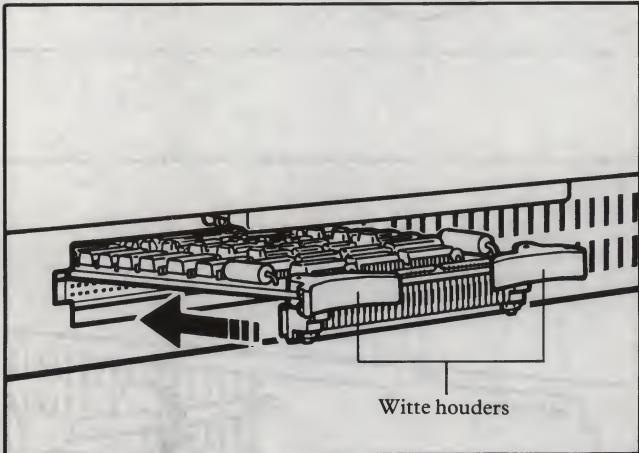
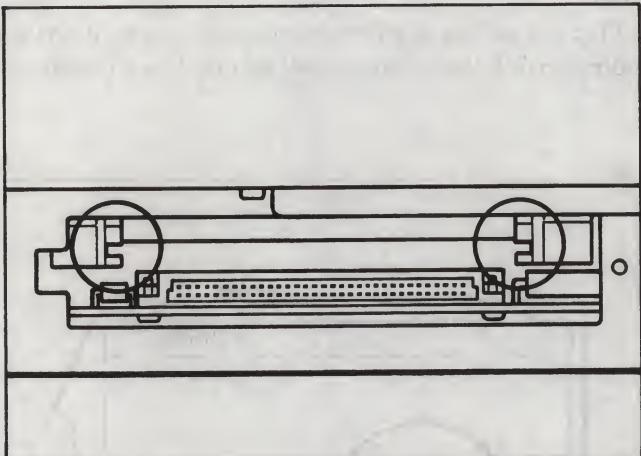
Zie hoofdstuk VIII Bijlage voor de ingebouwde lettertypen.

3.5 Installeren van het RAM expansie board (optioneel)

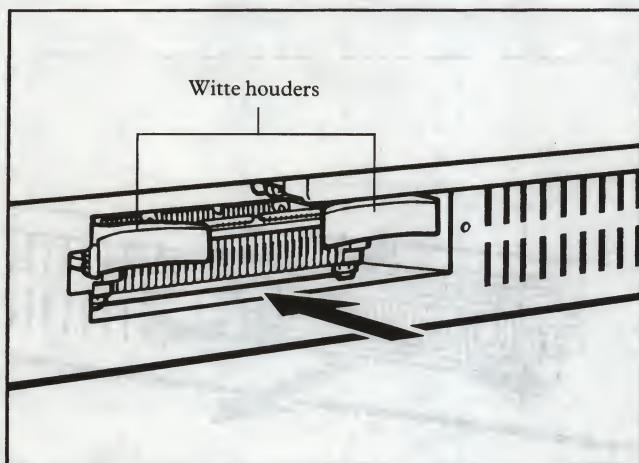
1. Zet de hoofdschakelaar in de OFF-stand en haal de stekker uit de wandkontaktdoos.
2. Schroef het deksel van de printplaathouder voor de RAM geheugenuitbreiding op de linkerzijkant van de printer los en verwijder het deksel.



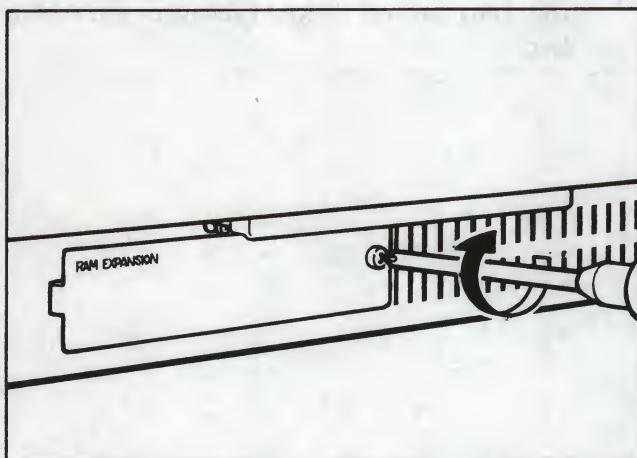
3. Haal de printplaat uit de verpakking en houdt de printplaat vast aan de witte houders. Schuif de printplaat voorzichtig in de machine. Zie onderstaande figuur.



4. Druk stevig met beide duimen op de witte houders totdat u voelt dat de printplaat goed vastzit in de printplaathouder.

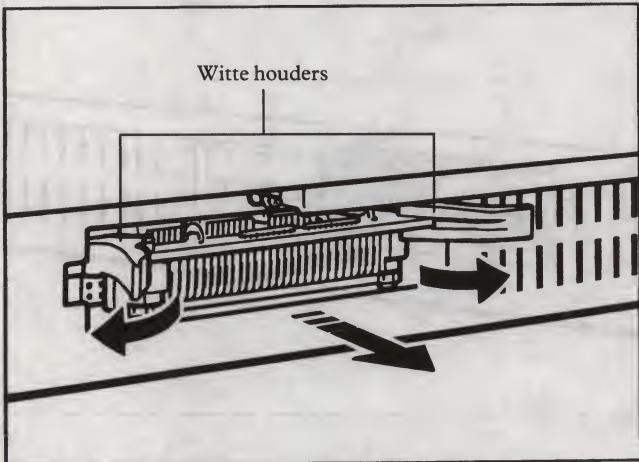


5. Plaats het deksel over de printplaathouder en schroef deze opnieuw vast.



Verwijderen van de printplaat:

Druk met beide duimen op de binnenkant van de witte houders totdat de printplaat vrijkomt uit de houder. Zie onderstaande figuur.



Opmerking: Overtuig u ervan dat de printer uitgeschakeld is voordat u de printplaat voor de RAM geheugen uitbreiding verwijdt.

3.6 Vullen van de papiercassette

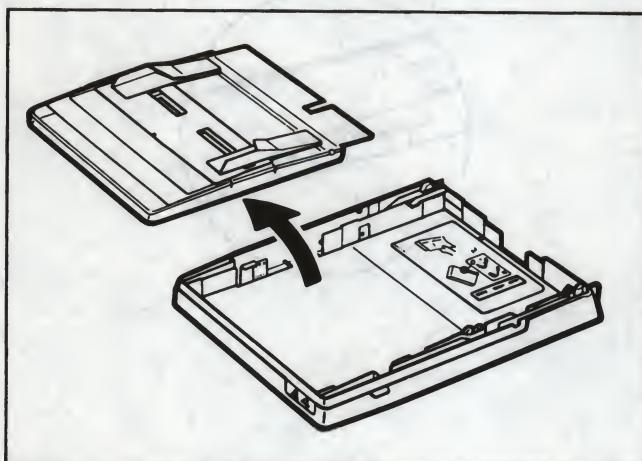
Voor deze printer zijn de volgende afmetingen van papiercassettes verkrijgbaar:

Naam	Papier afmetingen
A4	210 × 297 mm
LTR (brief)	8.5" × 11"
LGL (folio)	8.5" × 14"
EXECUTIVE	7.25" × 10.5"

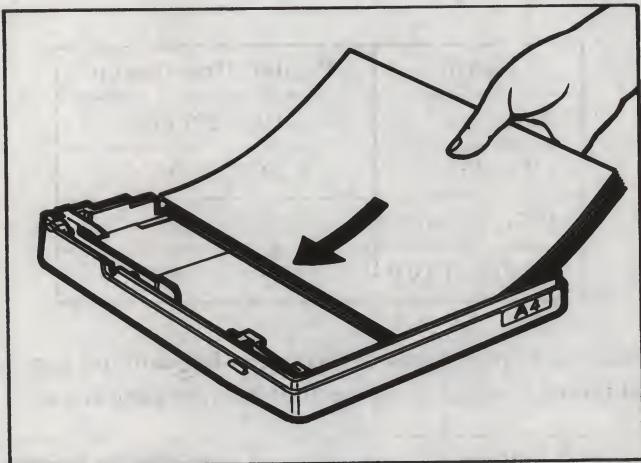
Elke bovenstaande papiercassette heeft een bijbehorend papiercassette deksel, dat tevens dienst doet als toevoerblad voor handinvoer.

Opmerking: Handinvoer (voor enkel- of dubbelzijdig printen) is ook mogelijk bij deze printer. De afmetingen voor handinvoer variëren van 100 × 190 mm tot 216 × 356 mm. Zie hoofdstuk 4.5 voor meer informatie.

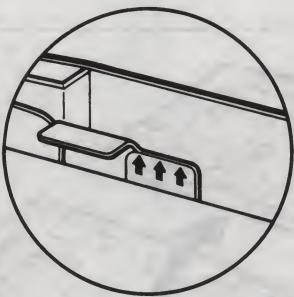
1. Verwijder het cassette deksel.



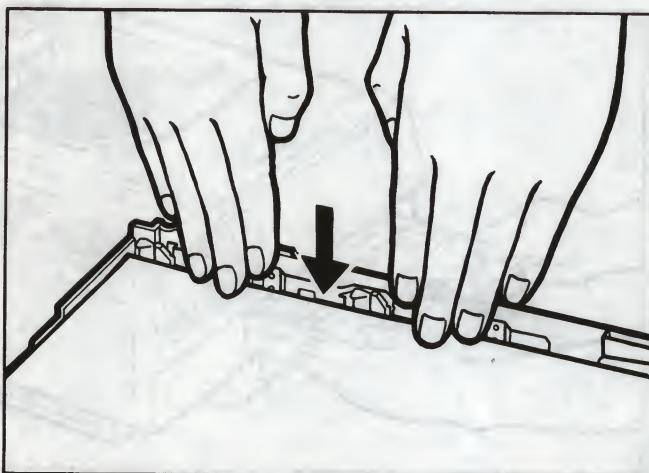
2. Vul de cassette met ongeveer 200 vel papier (80 gr/m^2)
(in onderstaande figuur is een A4 cassette afgebeeld).



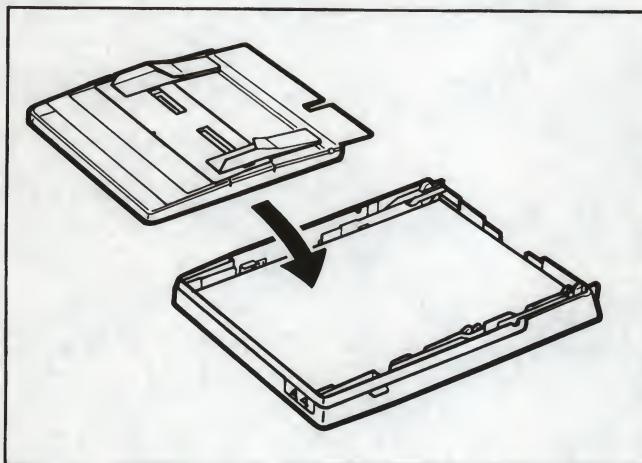
Opmerking: Gebruik een stapel papier nooit als een waaier wanneer het uit de verpakking komt. Zorg ervoor dat u de cassette niet te vol doet.



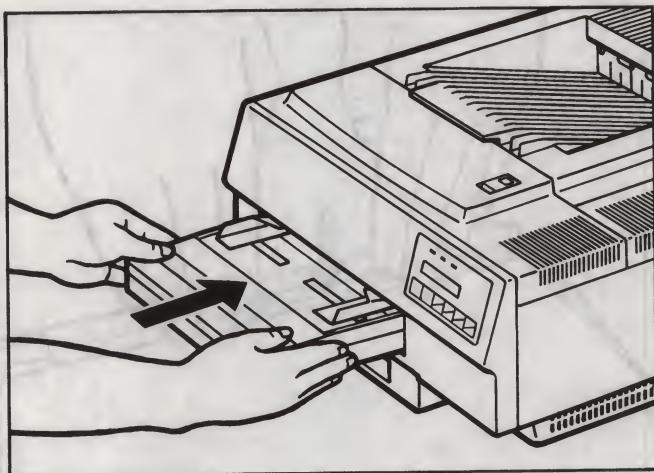
3. Zorg ervoor dat de papierstapel in de hoeken en aan de zijkanten vlak in de cassette ligt.



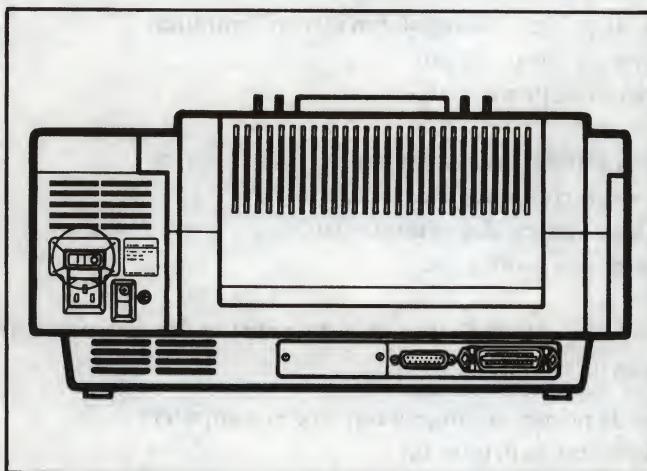
4. Plaats het deksel op de cassette.



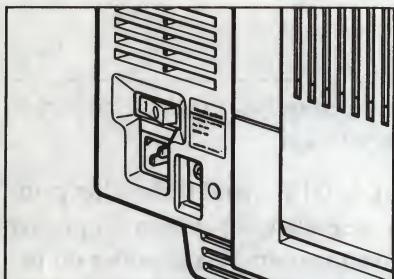
5. Schuif de cassette zover mogelijk in de printer. Kontroleer of de cassette goed zit.



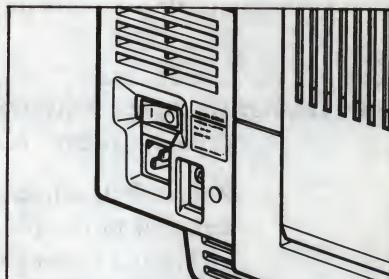
3.7 In- en uitschakelen van de printer



Met de hoofdschakelaar kunt u de printer in en uitschakelen (ON en OFF-stand). De ON en OFF standen zijn als volgt aangegeven:



Inschakelen ON = I



Uitschakelen OFF = O

Volg voor het inschakelen van de printer de onderstaande aanwijzingen:

Als alleen de printer is aangesloten op een computer:

1. Zet eerst de computer aan.
2. Zet daarna de printer aan.

Wanneer ook andere randapparatuur is aangesloten:

1. Zet eerst de computer aan.
2. Zet alle andere randapparatuur aan.
3. Zet daarna de printer aan.

Volg voor het uitschakelen van de printer de onderstaande aanwijzingen:

Als alleen de printer is aangesloten op een computer:

1. Schakel eerst de printer uit.
2. Schakel daarna de computer uit.

Wanneer ook andere randapparatuur is aangesloten:

1. Schakel eerst de printer uit.
2. Schakel de andere randapparatuur uit.
3. Schakel daarna de computer uit.

Opmerking: Wacht minstens twee sekonden na het uitschakelen van de printer voordat u deze weer aanzet.

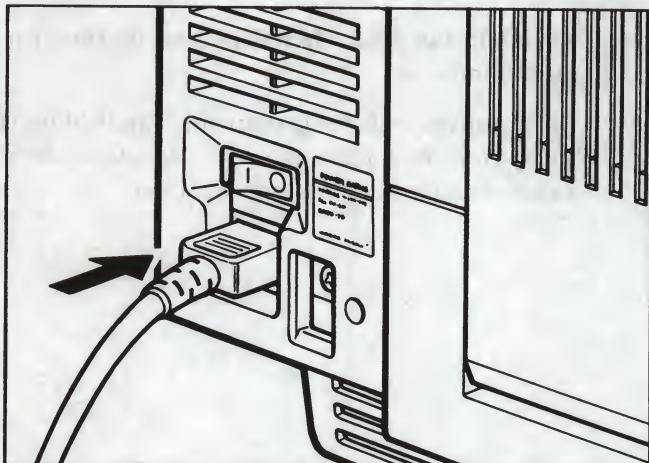
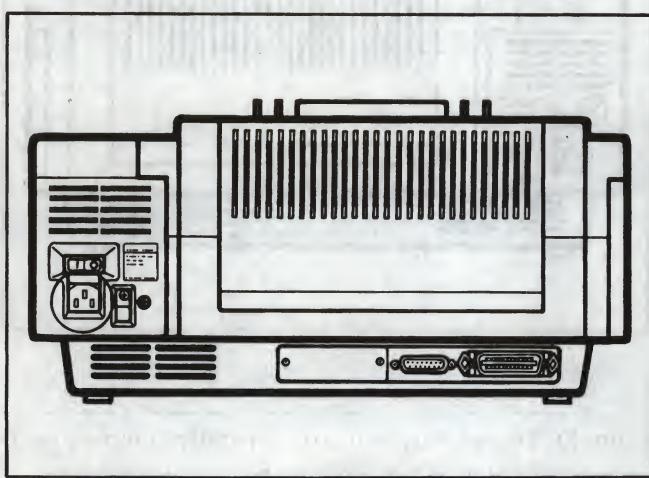
Zet nooit de schakelaar in de OFF-stand tijdens het printen. Mocht de spanning wegvalLEN, open dan de printer en kijk of er papier is blijven vastzitten. Verwijder dit papier voordat u de printer weer inschakelt.

3.8 Aansluiten van de printer

Opmerking: Kontroleer of de printer en de computer allebei zijn uitgeschakeld.

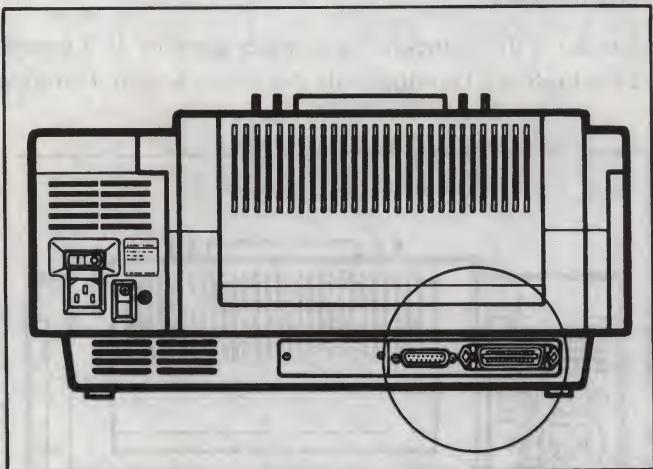
3.8.1 Aansluitsnoer

Zorg ervoor dat u de konnektor openingen goed in de 3 pennetjes van de printer steekt. Steek vervolgens de stekker in de wandkontaktdoos.



3.8.2 Interface kabels – serie en parallel

Sluit de interfacekabel volgens de onderstaande figuur aan op een host systeem (computer). Gebruik altijd de juiste interfacekabel zodat er geen datatransmissiefouten en ruissignalen ontstaan. Aanbevolen wordt een beschermende kabel te gebruiken.



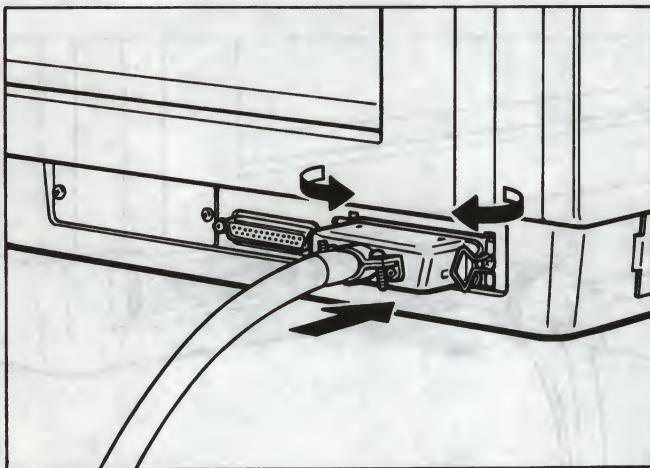
Opmerking: De keuze tussen een serie of parallel interface naar de printer kunt u via het bedieningspaneel instellen.

Zie hoofdstuk 4.3.2 “Instellen van de interface” voor meer informatie.

Zie de bijlage in de Programmeurs Handleiding II (accessoire) voor meer informatie over de technische gegevens van de interfacekabel voor deze printer.

Gebruik van de parallelle interface:

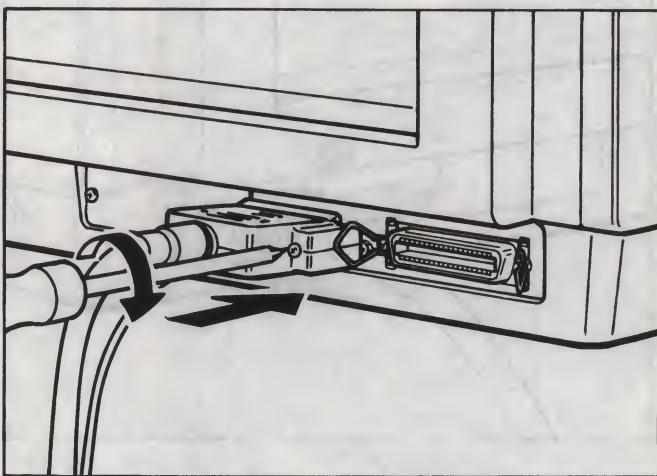
Sluit de interfacekabel aan op de konnektor. Borg de kabel vervolgens met de borgklemmen.



Opmerking: Zorg dat zowel de printer als de computer zijn uitgescha-keld als u de interfacekabel aansluit.

Gebruik van de RS-232C interface:

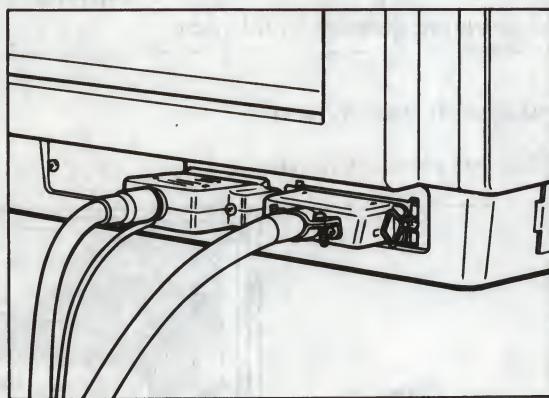
Plaats de interfacekabel op de konnektor en duw de kabel stevig vast. Schroef vervolgens de kabel vast met de twee schroeven in de kabelkonnektor.



Opmerking: Zorg dat zowel de printer als de computer zijn uitgeschakeld als u de interfacekabel aansluit.

Met de RS-232C aansluiting kunt u de printer via een interfacekabel direct op een computer aansluiten, en kunt u de printer indirekt, via een modem, op een computer aansluiten. Let er hierbij wel op, dat voor direct en indirekt gebruik niet dezelfde pin-instellingen van de interfacekonnektoren gelden.

Opmerking: De printer kan zowel op een serieel als op een parallelssysteem worden aangesloten.

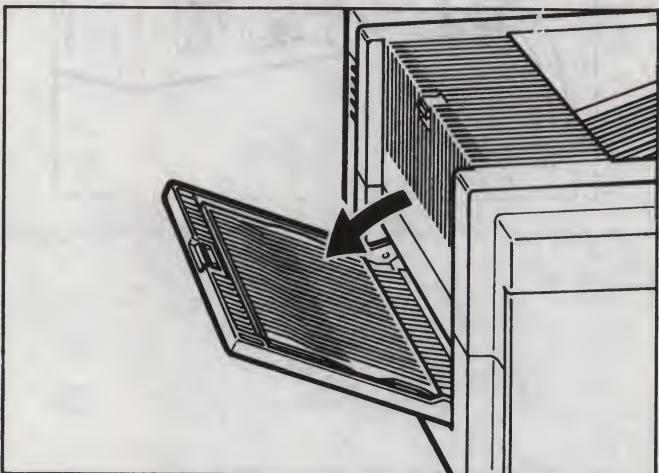


3.9 Papier uitvoer gedeelte

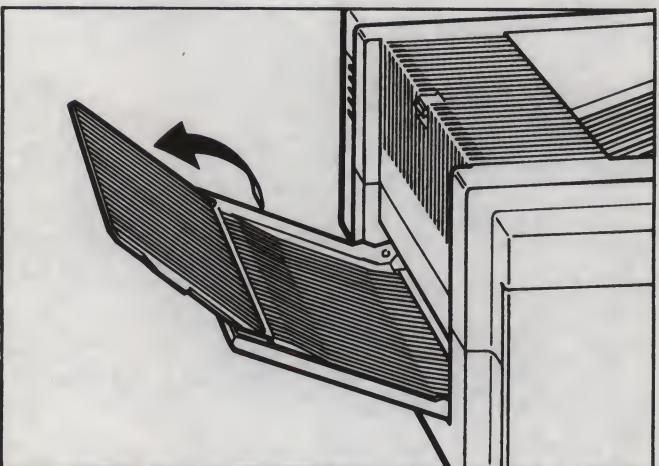
Opmerking: Tijdens het printen nooit de papieropvang verwisselen. U voorkomt daarmee problemen.

3.9.1. Bedrukte zijde naar boven

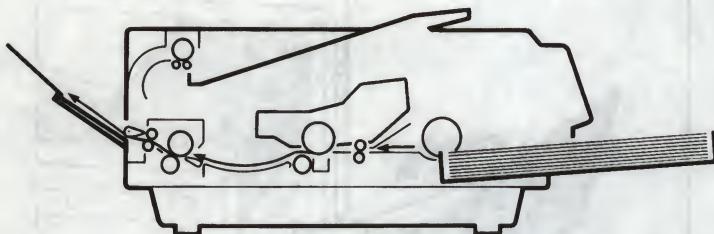
1. Open de achterste papieropvangbank.



2. Klap nu het verlengstuk uit.

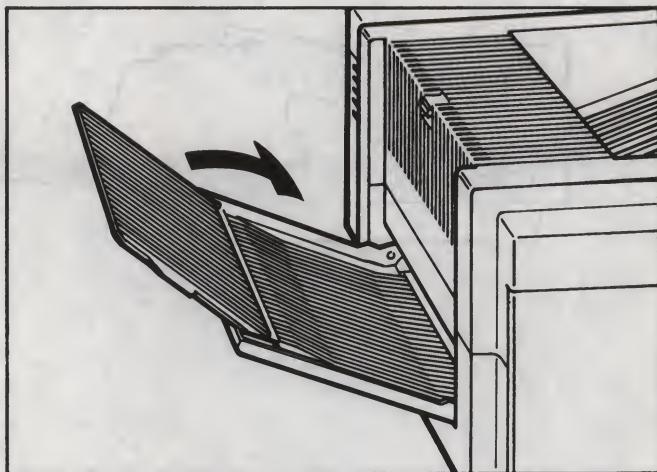


Papierdoorvoer met bedrukte zijde naar boven

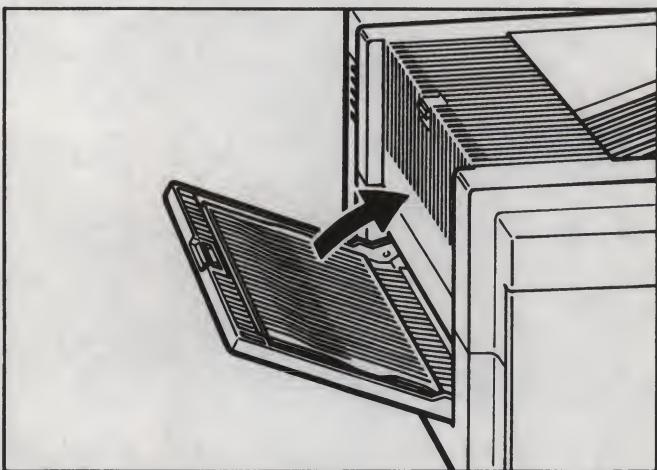


3.9.2 Bedrukte zijde naar onderen

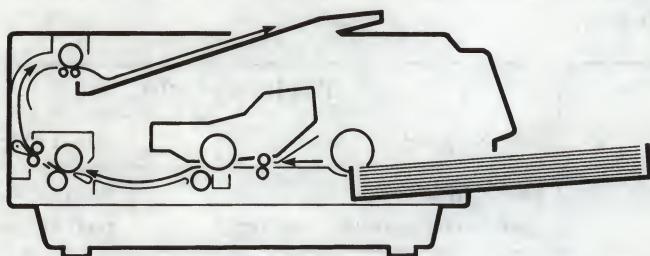
1. Klap het verlengstuk in.



2. Sluit de achterste papieropvangbank zorgvuldig.



Papierdoorvoer met bedrukte zijde naar onderen



3.9.3 Tabel voor instelling van papieruitvoer

In het onderstaande schema kunt u snel de relatie tussen printmethode, papiersoort en papieruitvoer zien. Het schema is echter niet meer dan een vuistregel. Maak altijd eerst een proefafdruk voordat u met het echte printen begint.

	Papier gewicht	
	60 – 80 g/m ²	80 – 135 g/m ²
Cassette	bedr. zijde naar boven of naar onderen	bedr. zijde naar boven
Handinvoer	bedr. zijde naar boven of naar onderen	bedr. zijde naar boven

Opmerking: Als u de onderstaande papiersoorten gebruikt moet u altijd met de bedrukte zijde naar boven printen. Voor overige papiersoorten kunt u de instelling vrij kiezen.

Maak altijd eerst een proefafdruk om te zorgen dat de papierinvoer goed verloopt.

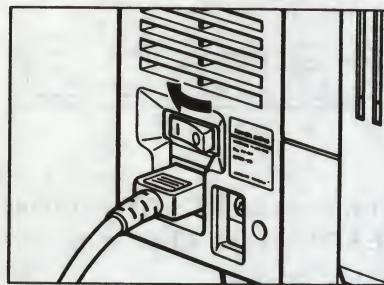
- Voer zwaarder papier (80 tot 135 g/m²) in via de cassette of via de handinvoer.
- Voer transparantpapier (OHP) voor overhead sheets of etiketten met de hand in.
- * Gebruik voor transparanten voor overheadsheets altijd een door Canon aanbevolen papiersoort voor de beste printresultaten. Neem voor meer informatie hierover kontakt op met het Canon verkoopkantoor of de dichtstbijzijnde geautoriseerde Canon wederverkoper.

IV. Bediening van de printer

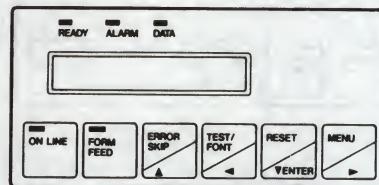
4.1 Voorbereiding

4.1.1 Aanzetten van de printer

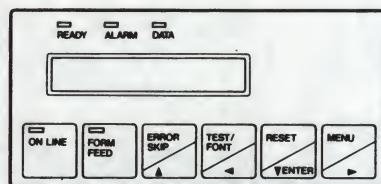
1. Zet de hoofdschakelaar in de "I" stand.



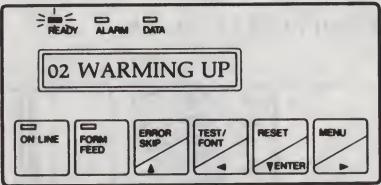
2. Alle indikatoren (**READY**, **ALARM**, **DATA**, **ON LINE** en **FORM FEED**) op het bedieningspaneel gaan aan.



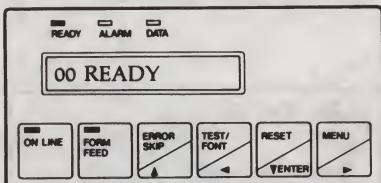
3. Na korte tijd gaan alle indikatoren weer uit.



4. Na enige ogenblikken gaat de **READY** indikator aan en begint te knipperen. Dit geeft aan dat de printer aan het opwarmen is. (Op het display kan de tekst **02 WARMING UP** verschijnen.)



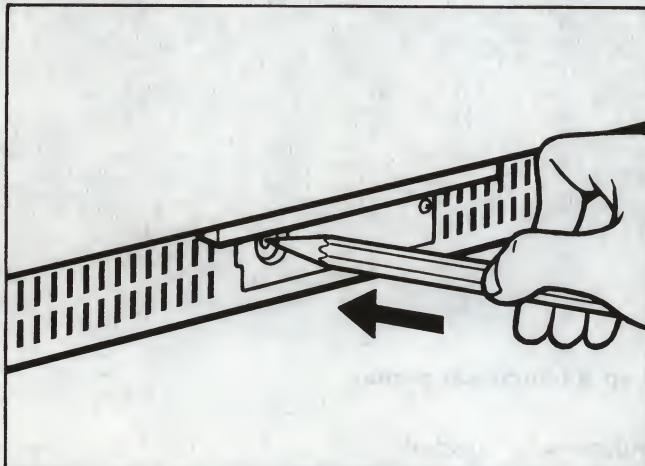
5. Na enkele seconden stopt de **READY** indikator met knipperen en gaan zowel de **READY** als **ON LINE** indikatoren aan. De tekst **00 READY** verschijnt op het display.



6. De printer kan nu gaan printen.

4.1.2 Testen van de printer

1. Kontroleer of de printer klaar is om te printen.
2. Plaats een lang, puntig voorwerp (bijv. een potlood) in de opening aan de rechteronderzijde van de printer en druk op de proefafdruk toets.

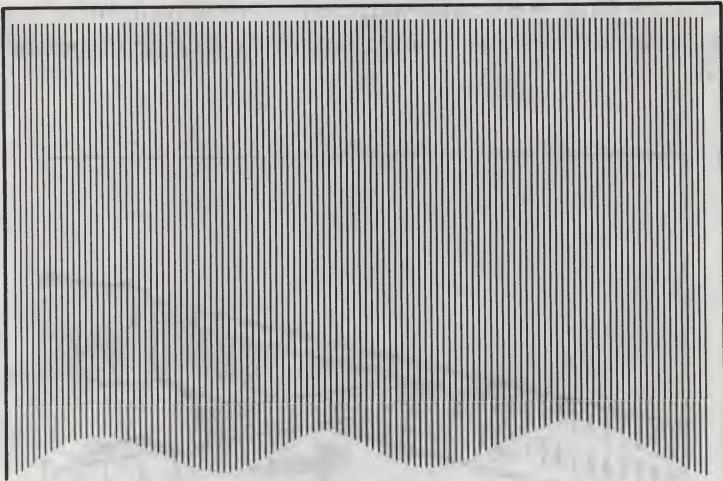


3. De **ALARM** indikator gaat aan en

15 ENGINE TEST

verschijnt op het display. Na enkele sekonden komt een blad met lijnenpatroon uit de printer. (Zie figuur op volgende bladzijde.)

Proefafdruk test print



Geprint op A4-formaat papier

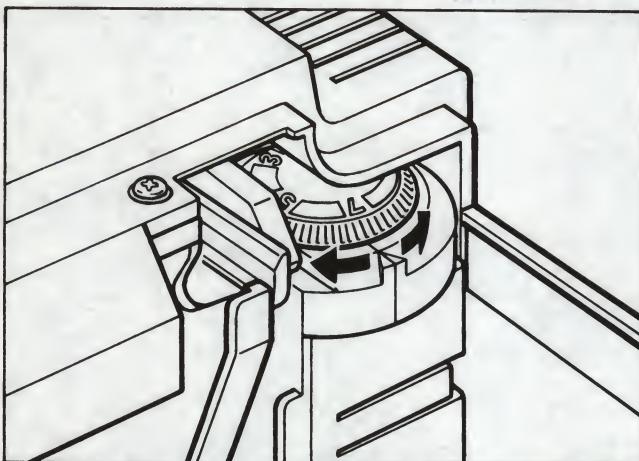
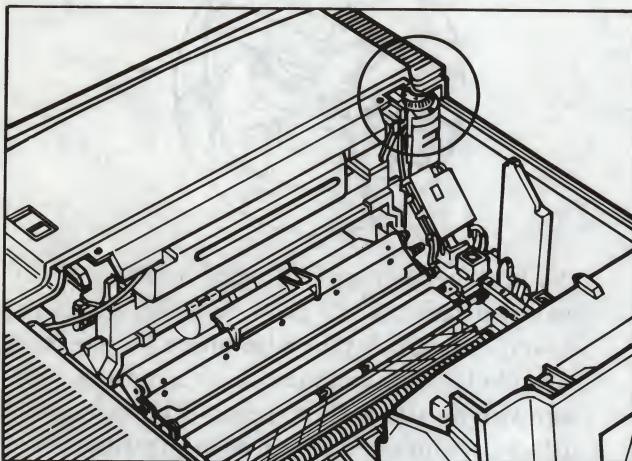
4. Kontroleer nu het volgende:

- is de afdruk dichtheid goed?
- is het lijnenpatroon overal hetzelfde?

Als u niet tevreden bent, stel de afdruk dichtheid dan opnieuw in met de afstelknop in linkervoorkant van de printer. Volg hierbij de aanwijzingen in het volgende hoofdstuk.

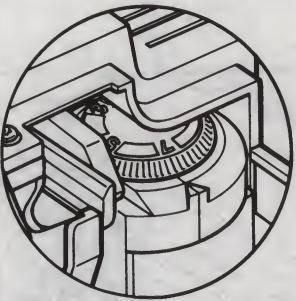
4.1.3 Instellen van de afdruk dichtheid

1. Open de printer.
2. Draai aan de afstelknop om de afdruk dichtheid in te stellen. Linksom draaien vergroot de afdruk dichtheid, terwijl u door rechtsom te draaien de dichtheid verkleint.



Opmerking: Herhaal deze printer test totdat u een proefafdruk heeft die naar tevredenheid is.

Onder normale omstandigheden zal de afstelknop zijn ingesteld op 7 zoals onderstaand is aangegeven.

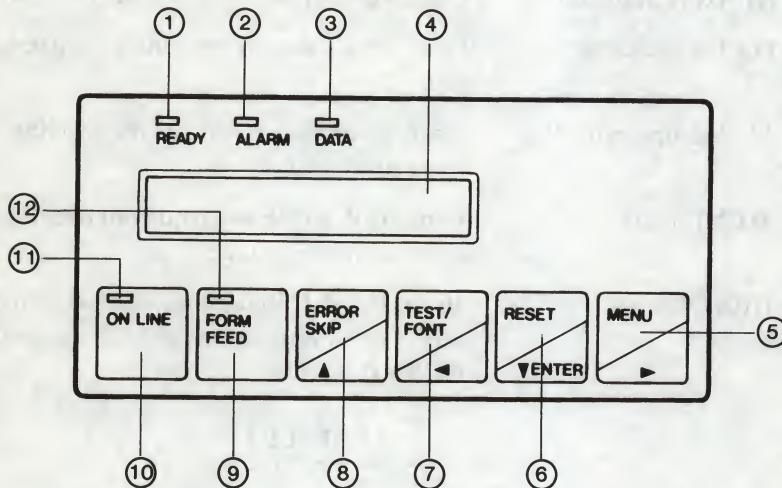


Als het lijnenpatroon niet overal hetzelfde is, dan is de toner waarschijnlijk niet gelijk verdeeld. Als dit het geval is, haal dan de EP-S Cartridge uit de printer en verdeel de toner volgens de methode die in hoofdstuk 3.3.2 “**Plaat-sen van de EP-S Cartridge**” is beschreven. Daarna de EP-S Cartridge opnieuw in de printer plaatsen.

Gebruik de proefafdruk toets om te controleren of de printermotor, het papier invoersysteem, de tonerverdeling enz. goed werkt.

4.2 Beschrijving van het bedieningspaneel

4.2.1 Beschrijving van toetsen op bedieningspaneel



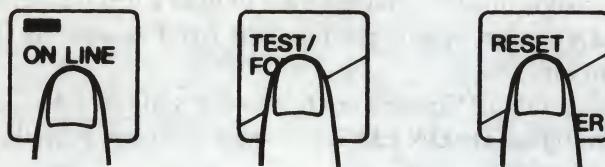
- ① **READY** indikator
- ③ **DATA** indikator
- ⑤ **MENU/►** toets
- ⑦ **TEST/FONT/◀** toets
- ⑨ **FORM FEED** indikator
- ⑪ **ON LINE** indikator

- ② **ALARM** indikator
- ④ Display
- ⑥ **RESET/▼ ENTER** toets
- ⑧ **ERROR SKIP/▲** toets
- ⑩ **ON LINE** toets
- ⑫ **FORM FEED** toets

4.2.2 Funktie van toetsen op het bedieningspaneel

- ① **READY** indikator Gaat aan als de printer klaar is voor gebruik.
 - ② **ALARM** indikator Gaat aan als er een storing is opgetreden.
 - ③ **DATA** indikator Gaat aan als data in de printer is opgeslagen.
 - ④ Mededelingen display Geeft de printer status, de mededelingen en de printerfouten aan.
 - ⑤ **MENU** toets In de OFF-LINE toestand kunt u hiermee de menu mode instellen.
 - ⑥ **RESET** toets In de OFF-LINE toestand kunt u hiermee een reset geven (soft reset). Druk op de **RESET**-toets tot
- 03 RESET**
- ⑦ **TEST/FONT** toets op het display verschijnt. Laat dan de toets los.
 - ⑧ **ERROR SKIP** toets In de OFF-LINE toestand kunt u hiermee een proefafdruk printen of een overzicht met alle in de printer aanwezige lettertypen uit printen.
 - ⑨ **FORM FEED** toets Druk op deze toets als de printer door een fout is gestopt.
 - ⑩ **ON LINE** toets De printer drukt nu alles wat in de buffer staat af.
 - ⑪ **ON LINE** indikator Zet de printer ON en OFF LINE.
 - ⑫ **FORM FEED** indikator Gaat aan als de gebruiker een ingestelde FORM FEED laat uitvoeren.
 - **▼ ENTER** and **▲, ▲, ▶** toetsen In de menu mode gebruiken om het menu te bekijken en om keuzes te maken uit het menu.

Opmerking: Als u een toets op het bedieningspaneel indrukt, druk dan altijd op het midden van de toets. (Zie onderstaande figuur)



Zie voor meer informatie over het bedieningspaneel hoofdstuk "Control panel operations" in de Programmeurs Handleiding deel I.

4.2.3 Belangrijkste handelingen

1. De printer ON LINE en OFF LINE zetten.

De printer kan alleen in de ON LINE toestand data signalen van de computer ontvangen. Als de printer ON LINE is, dan zal de **ON LINE** indikator aan zijn.

Voor bepaalde printer functies (zoals FORM FEED) moet de printer OFF LINE staan. Als de printer OFF LINE staat is de **ON LINE** indikator uit.

Druk op de **ON LINE** toets om te wisselen van ON LINE naar OFF LINE en terug. De **ON LINE** indikator geeft aan in welke bedrijfstoestand de printer staat.

2. FORM FEED uitvoeren.

Om alle gegevens te wissen die in het buffer van de printer kunnen staan moet u een FORM FEED uitvoeren. Hiervoor moet de printer OFF LINE staan (de **ON LINE** indikator is nu uit) en moet er data in de buffer staan (de **DATA** indikator is aan).

Is het bovenstaande het geval, druk dan op de **FORM FEED** toets. Nadat de afdruk verschijnt staat de printer nog steeds OFF LINE. Druk daarom op de **ON LINE** toets zodat de printer ON LINE gaat en data signalen kan ontvangen.

3. Een ERROR SKIP uitvoeren.

Tijdens het printen kan een fout optreden. In dat geval zal de fout op het display van het bedieningspaneel verschijnen. Bijvoorbeeld:

20 PAGE FULL

Druk in dit geval op de **ERROR SKIP** toets om verder te gaan met printen. Kontroleer in de bijlage het hoofdstuk "Foutmeldingen" voor de verklaring van de foutmelding en kijk wat u eraan kunt doen.

4. Resetten van de printer.

Druk op de **RESET** toets voor een printer reset.

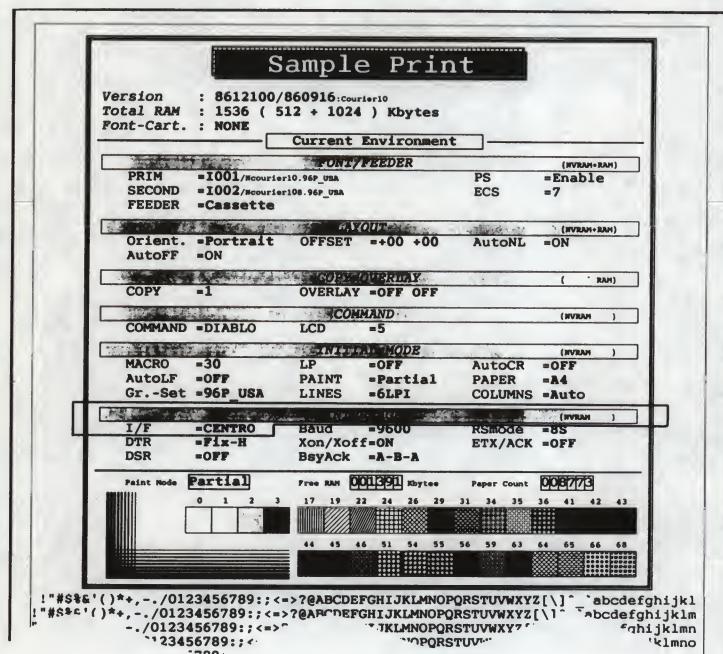
4.3 Selecteren van de printer-interface

Uw printer heeft standaard de parallelle interface instelling. Dit hoofdstuk beschrijft hoe u de printer moet instellen voor gebruik van de serieele (RS-232C) interface.

Eerst tonen we u hoe u een proefafdruk kunt maken, zodat u kunt zien welke interface instelling wordt gebruikt.

4.3.1 Maken van een proefafdruk

1. Zorg dat de printer OFF LINE staat (**ON LINE** indikator is uit). Als de printer ON LINE staat (**ON LINE** indikator aan), druk dan op de **ON LINE** toets om de printer OFF LINE te zetten.
 2. Druk een keer op de **TEST/FONT** toets en wacht ongeveer 5 sekonden. Een proefafdruk als onderstaand zal nu verschijnen.



Geprint op A4-formaat papier

Kijk in de laatste groep onder Current Environment, INTERFACE.



Rechts van de "I/F" verschijnt de huidige interface instelling.
CENTRO (voor parallel) of **RS-232C** (voor serieel).

4.3.2 Instellen van de interface

Voor de volgende procedure gaan we ervan uit dat de printer ON LINE staat. Als u tijdens dit instellen een fout maakt, druk dan op de **ON LINE** toets en begin opnieuw.

DRUK OP TOETS



DISPLAY GEEFT AAN

00 READY



FONT/FEED LAYOUT



LAYOUT COPY/OVER



COPY/OVERLAY COM



COMMAND INITIAL



INITIAL INTERFAC



INTERFACE SAVE ->



i/fbysack

DRUK OP TOETS



DISPLAY GEEFT AAN

i/f =CENTRO



i/f RS232C



i/f =RS232C

i/f baud rsmode



00 READY

4.3.3 Instelling opslaan in Non Volatile - RAM

Als u de huidige printer instelling wilt opslaan zodat u deze een volgende keer direct kunt gebruiken, volg dan de onderstaande procedure.

We gaan ervan uit dat de printer ON LINE staat. Als u een fout maakt, druk dan op de **ON LINE** toets en begin opnieuw.

DRUK OP TOETS



DISPLAY GEEFT AAN

00 READY



00 READY



FONT/FEED LAYOUT



LAYOUT COPY/OVER



COPY/OVERLAY COM



COMMAND INITIAL

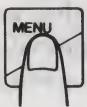


INITIAL INTERFAC

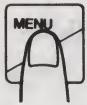
|

DRUK OP TOETS

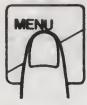
DISPLAY GEEFT AAN



INTERFACE SAVE ->



SAVE -> RAM SAVE ->



SAVE -> NVRAM LOAD



OK

SAVE->NVRAM LOAD



00 READY

4.3.4 Opnieuw instellen van de fabrieksinstelling

Als u om welke reden dan ook (bijv. na het opslaan van een verkeerde instelling in de NV-RAM) opnieuw de fabrieksinstelling wilt hebben, dan moet u de volgende procedure volgen.

We gaan ervan uit dat de printer ON LINE staat. Als u een fout maakt, druk dan op de **ON LINE** toets en begin opnieuw.

DRUK OP TOETS



DISPLAY GEEFT AAN

00 READY



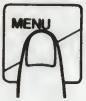
00 READY



FONT/FEED LAYOUT



LAYOUT COPY/OVER



COPY/OVERLAY COM



COMMAND INITIAL



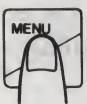
INITIAL INTERFAC



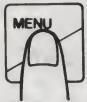
INTERFACE SAVE ->

DRUK OP TOETS

DISPLAY GEEFT AAN



SAVE -> RAM SAVE ->



SAVE -> NVRAM LOAD



LOAD <- ROM FONT/F



OK

LOAD <- ROM FONT/F



00 READY

4.4 Verwisselen van lettertype cassettes (optioneel)

Als de printer ON staat en u wilt een lettertype cassette verwisselen, volg dan de onderstaande procedure:

1. Kijk eerst of de **ON LINE** indikator uit is. Als de **ON LINE** indikator aan is, druk dan op de **ON LINE** toets zodat de indikator uit gaat.
2. Als de **DATA** indikator aan staat, druk dan op de **FORM FEED** toets zodat de gegevens in het geheugen worden uitgeprint. Als alle gegevens zijn geprint gaat de **DATA** indikator uit.
3. Plaats vervolgens de lettertype cassettes zoals aangegeven in hoofdstuk 3.4 "**Installeren van lettertype cassettes (optioneel)**".
4. Nadat u een lettertype cassette heeft geplaatst of verwijderd moet u op de **ON LINE** toets drukken zodat de **ON LINE** indikator aangaat.

Opmerking: Verwijder nooit een lettertype-cassette als de **ON LINE** indikator aan is. Doet u dit wel, dan verschijnt er

 **FE-FONT REMOVAL**

op het display. De enige manier om deze fout op te lossen is de printer uitschakelen.

4.5 Handinvoer

Met de handinvoer kunt u papier met afwijkende maten invoeren. De afmetingen kunnen variëren van 110 × 190 mm tot 216 × 356 mm. Deze mogelijkheid is vooral gemakkelijk bij verschillende applicatieprogramma's en bij gebruik van een ander papierformaat dan in de cassette ligt.

Opmerking: Als de afmetingen van de papiergeleider niet goed zijn ingesteld kan een papierstoring optreden. Probeer nooit een vel uit de printer te trekken op het moment dat het al door de printer wordt ingevoerd. Om de papierenvoer kontinu te laten verlopen kunt u het volgende blad ongeveer 3 seconden nadat het vorige in de printer is verdwenen invoeren. Voer nooit meer dan één vel per keer in. Als u via handinvoer overheadsheets laat printen moet u het blad aan de uitvoerkant helpen. Vul voor een goede handinvoer van OHP papier de papercassette met papier. Als het printen op OHP papier (overheadsheets) niet goed gaat, plaats dan een OHP vel in de papercassette en probeer het opnieuw.

De volgende papiersoorten mag u nooit handmatig invoeren. De printer zal hierdoor beschadigen.

- Papier met scheuren, grote perforaties of gaten
 - Gevouwen of gekreukt papier
 - Papier met nietjes of paperclips
 - Papier met carbondoorslag of ruw papier
-

4.5.1 Instelling voor handinvoer

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off line te zetten. Als de printer off-line staat zal de ON LINE indicator uit gaan.
2. Druk op de **MENU** toets om de menu mode te openen.
3. Druk op de **▼ ENTER** toets waarna

prim second PS e

 verschijnt op het display.
4. Druk op de **◀** toets en er verschijnt

feeder = Cass

 op het display.
5. Druk eenmaal op de **▶** toets en

feeder Manu

 verschijnt op het display. Als u de toets teveel indrukt moet u met de **◀** toets terugkeren naar de juiste waarde.
6. Druk op de **▼ ENTER** toets om uw keuze te maken. Er verschijnt nu

prim second PS e

 op het display.
7. Druk op de **▲** toets en

FONT/FEED LAYOUT

 verschijnt op het display.
8. Druk 3 keer op de **◀** toets tot

SAVE -> RAM SAVE ->

 verschijnt.

9. Druk op de ▼ ENTER toets waarna

OK

kort op het display verschijnt, gevolgd door

SAVE -> RAM SAVE ->

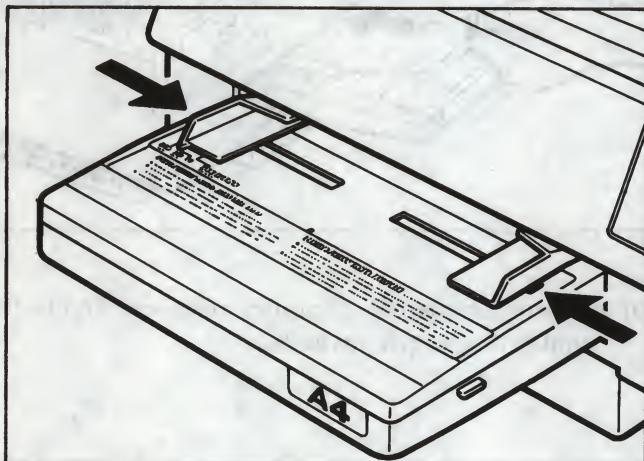
10. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. De **ON LINE** indikator gaat nu aan. Vervolgens verschijnt **PF FEED** op het display.

4.5.2 Ander papier dan enveloppen, OHP-transparanten en etiketten invoeren

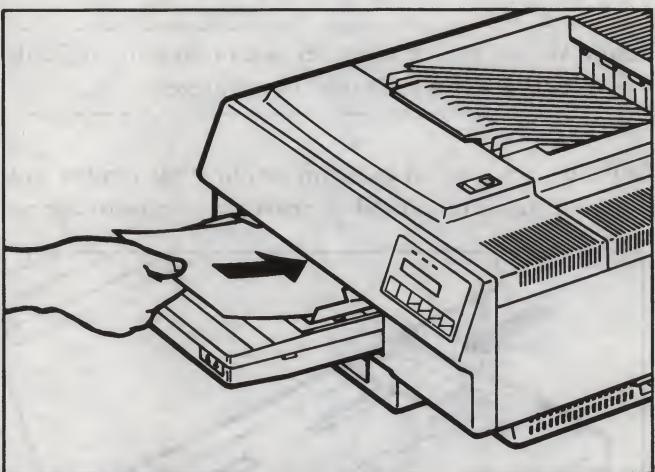
1. Kies afhankelijk van het soort papier de juiste papier uitvoer instelling (bedrukte zijde naar boven of naar onderen).

Opmerking: Als het papier zwaarder is dan 80 g/m² altijd de uitvoer met bedrukte zijde naar boven kiezen.

2. Stel de papier geleiders in konform de afmeting van het in te voeren papier. (Onderstaand is een A4-formaat papercassette aangegeven)



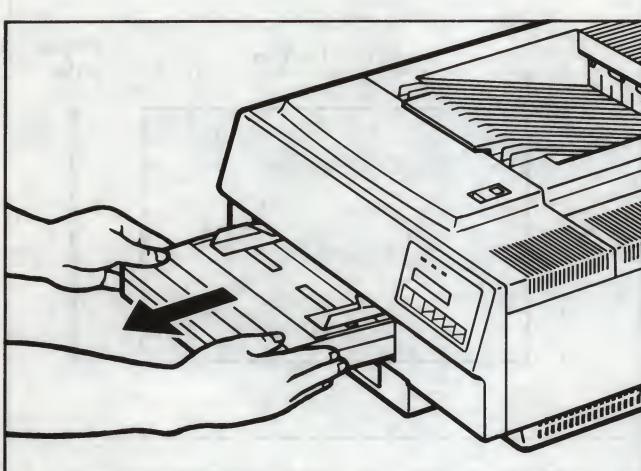
3. Leg het papier tussen de papiergeleiders en duw het zo ver mogelijk in de printer. Let erop dat de bovenrand van het papier als eerste de printer ingaat.



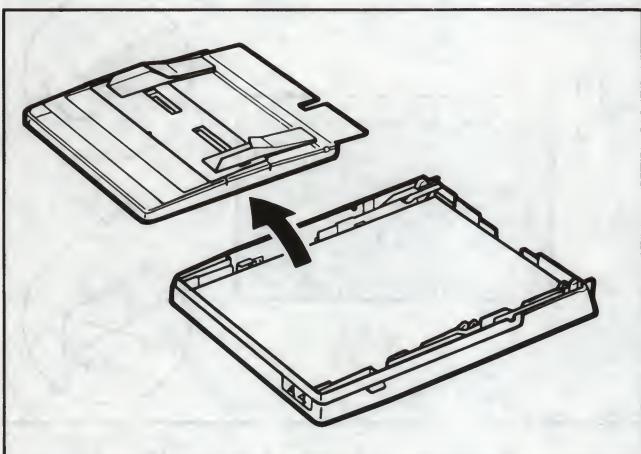
- Het papier wordt automatisch de printer ingevoerd. Het bedrukte papier verschijnt in de gekozen uitvoerbak.

4.5.3 Invoer van enveloppen, OHP-transparanten en etiketten

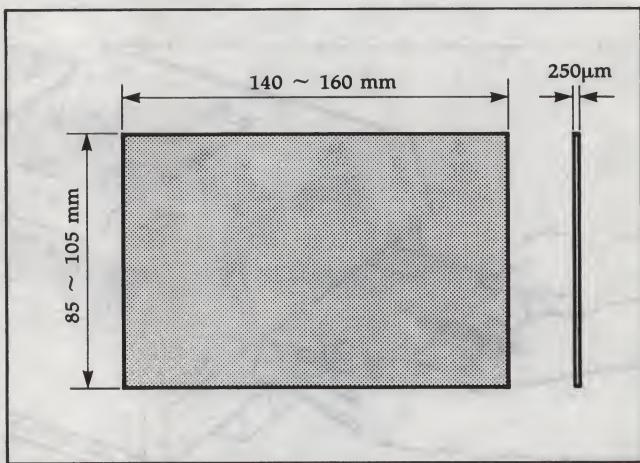
1. Neem de papier cassette uit de printer.



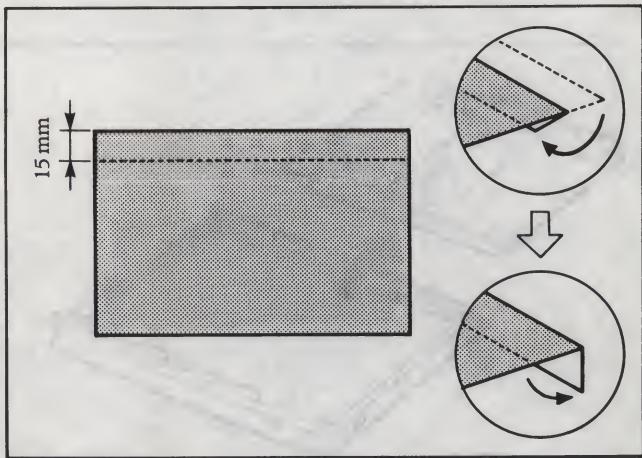
Verwijder vervolgens het deksel.



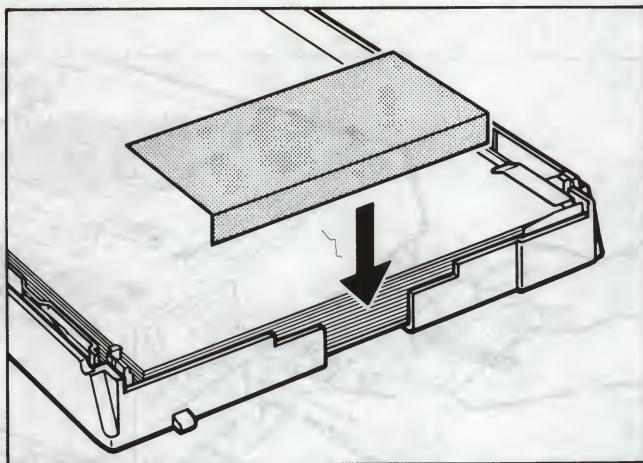
2. Gebruik een vel papier met de onderstaande afmetingen. Neem bijvoorbeeld een briefkaart.



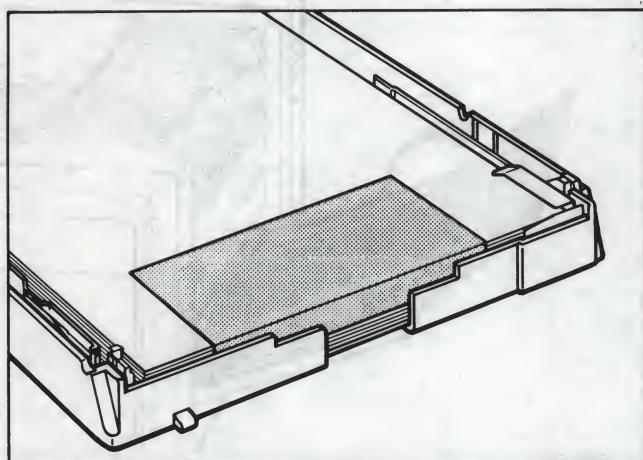
3. Vouw een horizontale rand met een afstand van 15 mm om. Zie figuur.



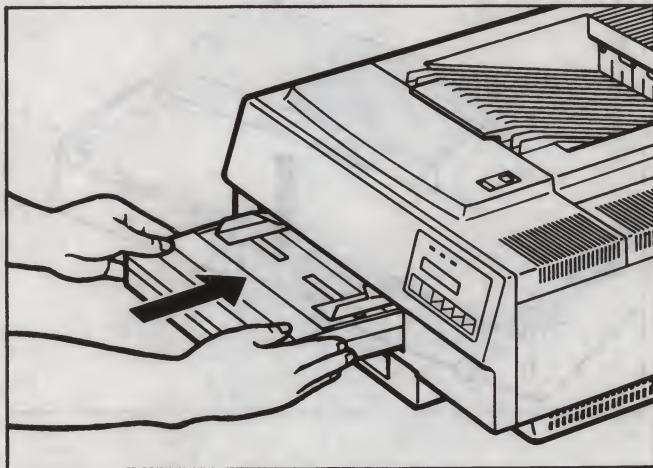
4. Plaats het omgevouwen papier op de papierstapel.



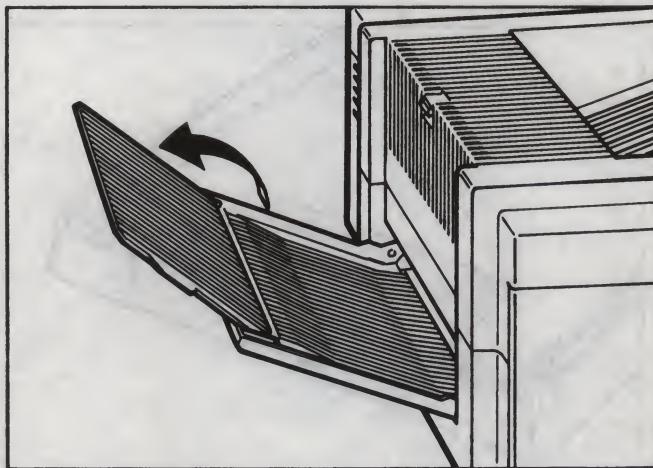
Kontroleer of de flap over de papierstapel is aangebracht zoals onderstaand is aangegeven.



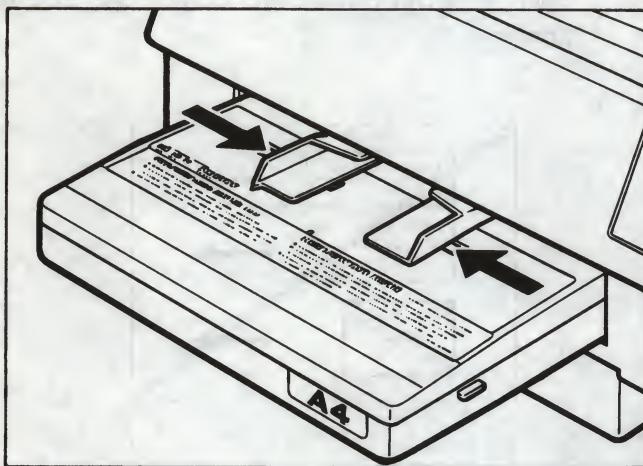
5. Leg het deksel op de papier cassette en plaats de papier cassette in de printer.



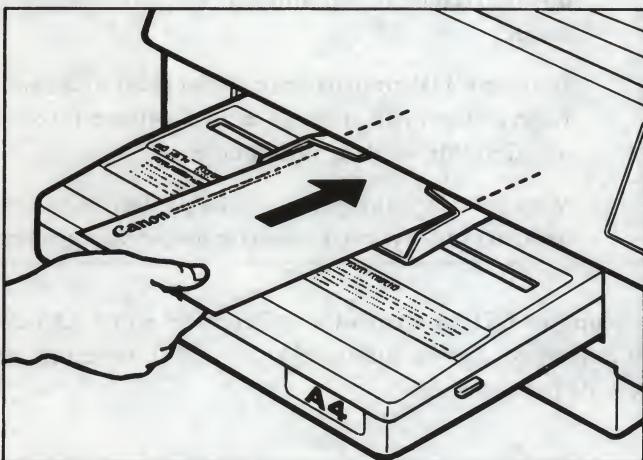
6. Kies de papier uitvoer met de bedrukte zijde naar boven.



7. Stel de papier geleiders in voor de afmetingen van bijvoorbeeld de enveloppen.

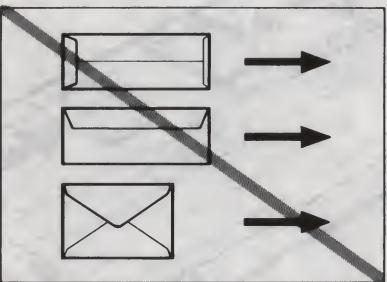


Duw de envelop vervolgens zo ver mogelijk in de papier geleiders, waarbij de bovenrand van de envelop tegen de linker geleider aanligt.



Opmerking: Let goed op de positie van de envelop als u liggend (landschap) wilt printen.

Voer een envelop nooit met de plakrand naar boven de printer in.



Als u een OHP-transparant of een etiket wilt printen moet u deze zo ver mogelijk in de papier geleider plaatsen en opletten dat de bovenrand het eerst wordt ingevoerd in de printer.

Als u op OHP-transparanten print moet u elke transparant voorzichtig vastnemen als het de printer uitkomt en het met dezelfde snelheid eruit nemen.

Verwijder het stuk papier uit de papercassette als u klaar bent en opnieuw via de cassette invoer wilt gaan printen.

- De envelop, het OHP-transparant en het etiket wordt automatisch de printer ingevoerd. Het bedrukte vel komt in de uitvoerbak met de bedrukte zijde naar boven.

V. ONDERHOUD EN KONTROLE VAN DE PRINTER

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u papierstoringen kunt opheffen en printerstoringen kunt herstellen. Zie voor meer informatie over foutmeldingen en problemen oplossen de bijlage van de Programmeurs Handleiding II (los verkrijgbaar).

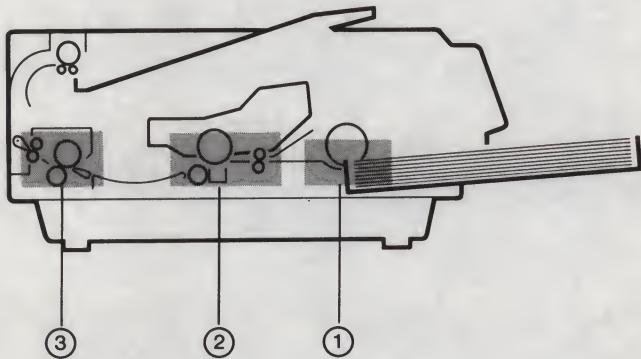
5.1 Papierstoringen

Als er een papierstoring optreedt, dan verschijnt de volgende mededeling op het display:



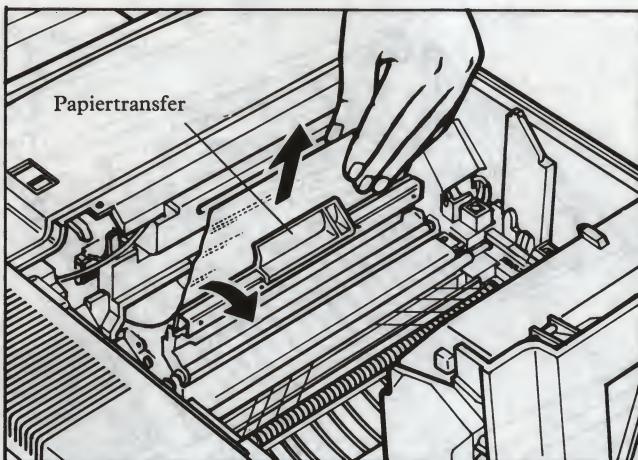
Een papierstoring kan op de volgende plaatsen optreden: ① Bij de papiercassette (invoergedeelte), ② het printgedeelte, ③ het fixeergedeelte.

Als er een papierstoring optreedt, open dan eerst de printer om te kijken waar de papierstoring is opgetreden.

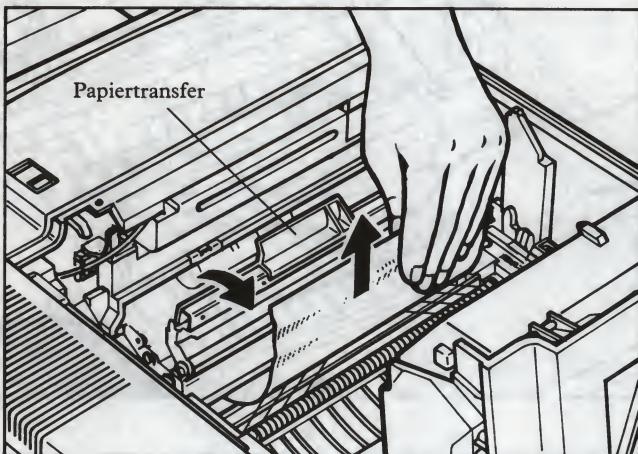


Opmerking: Als u het papier verwijdert voordat alle toner erop zit kunnen uw handen vuil worden. Gebeurt dit, was dan onmiddellijk uw handen.

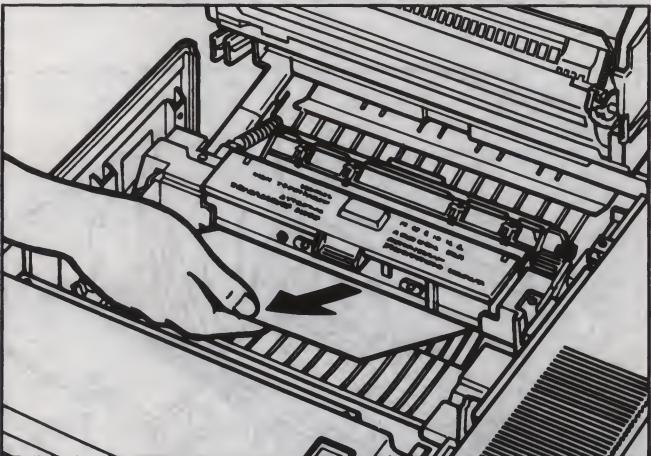
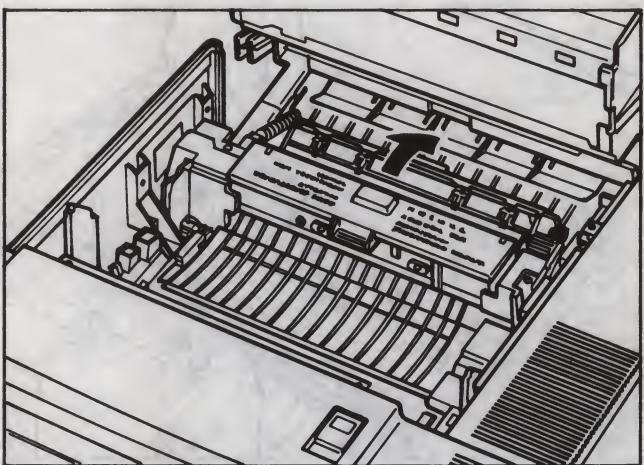
1. Als de papierstoring optreedt bij de papiercassette ① (invoergedeelte), open dan de papiertexter geleider of, indien noodzakelijk, verwijder de papiercassette om de storing op te heffen.

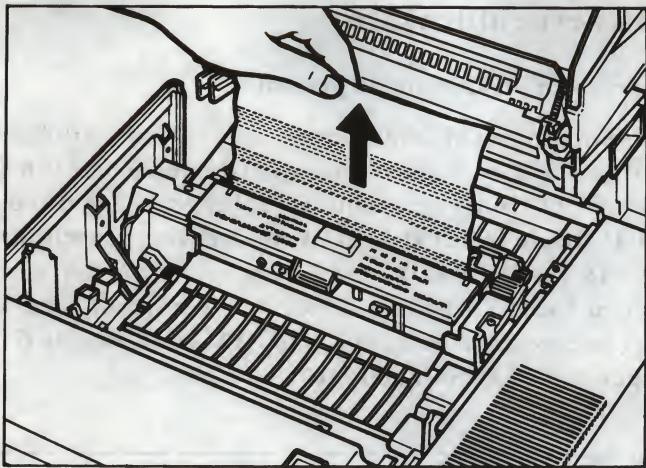


2. Als de papierstoring optreedt in het printgedeelte ②, open dan de papiertexter geleider om de storing op te heffen.



3. Als de papierstoring in het fixeergedeelte ③ optreedt, open dan het deksel van het fixeergedeelte om het vastgelopen papier te verwijderen.





Waarschuwing: Wees voorzichtig als u papier bij het fixeergedeelte verwijderd. Het fixeergedeelte kan tijdens het printen erg heet worden.

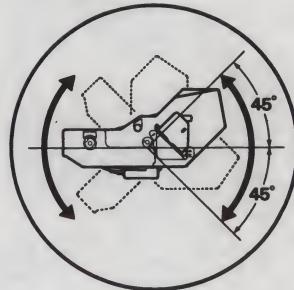
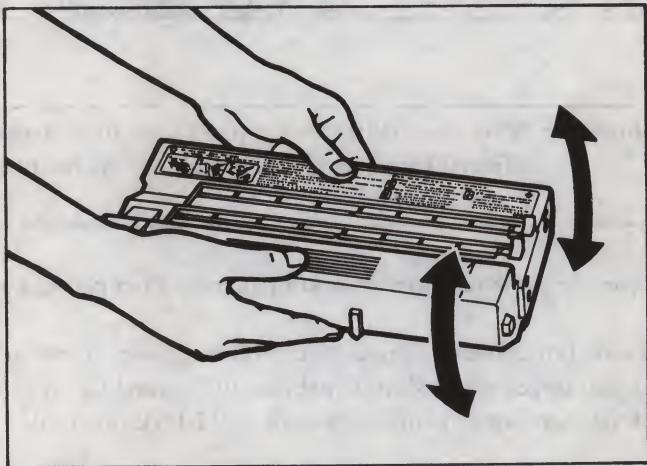
4. Verwijder de EP-S cassette om te controleren of het papier goed ligt.
- Nadat u de bovenstaande procedure heeft uitgevoerd moet de papierstoring zijn opgeheven. Sluit de printer nu voorzichtig en druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw **ON LINE** te zetten.

5.2 Onscherpe afdrukken

Witte strepen of vlekken op de printout

1. Als er witte strepen of lichte vlekken op de afdruk verschijnen moet u het volgende doen: Kontroleer eerst of de mededeling "**16 TONER LOW**" op het display verschijnt. Is dit het geval, kijk dan bij hoofdstuk 5.4 "**Als de 16 TONER LOW mededeling verschijnt**".

Als de "**16 TONER LOW**" mededeling niet verschijnt, open dan de printer en haal de EP-S Cartridge eruit. Verdeel de toner opnieuw zoals is beschreven in hoofdstuk 3.3.2 "**Plaatsen van de fixeerrol-reiniger en de EP-S Cartridge**".



Opmerking: Als u de EP-S Cartridge te ruw schudt, dan kan er toner lekken waardoor vlekken op de printout ontstaan. Maak daarom 3 tot 5 proefafdrukken om dit te kontrolieren.

Waarschuwing: Wees voorzichtig als u de fixeerrol-reiniger terugplaats. Het gedeelte rond de fixeerrol wordt tijdens het printen erg heet.

2. Als er toch nog vlekken op het papier komen, dan moet de primaire corona draad, de transfercorona of de transfergeleider worden schoongemaakt. (Zie hiervoor het volgende hoofdstuk).

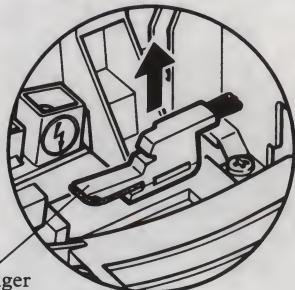
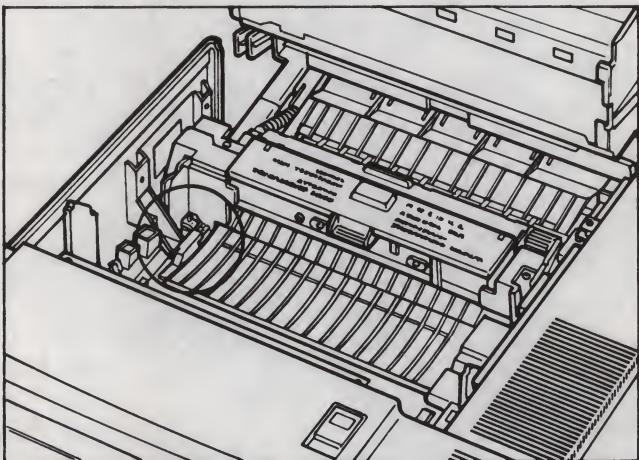
5.3 Donkere strepen of toner vlekken op de afdruk

Als er donkere strepen of toner vlekken op de printouts komen, reinig dan de verschillende onderdelen volgens de onderstaande aanwijzingen.

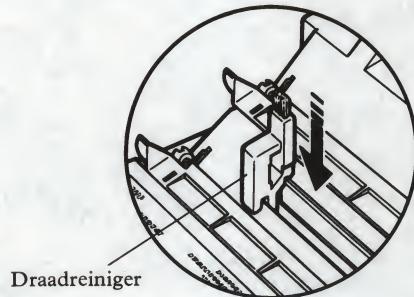
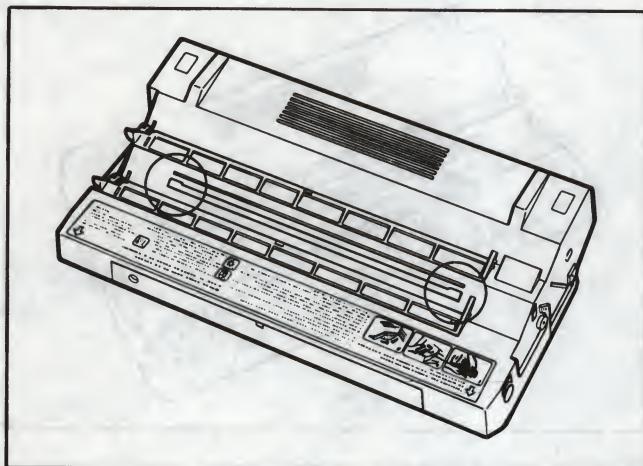
Waarschuwing: Haal eerst het aansluitsnoer uit de wandkontaktdoos voordat u met het schoonmaken begint.

Reinigen van de primaire corona

1. Open de printer en verwijder de EP-S Cartridge.
2. Haal de draadreiniger uit de printer. (Zie figuur)

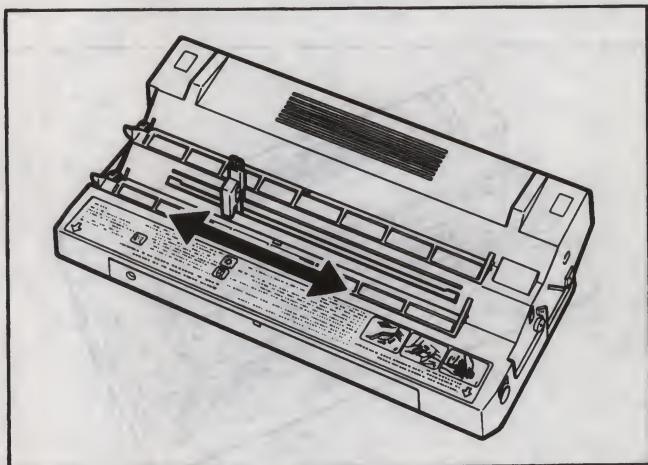


3. Steek de draadreiniger in de lange sleuf van de cartridge (naast de shutter) tot het op de geleidingsrail ligt.



Opmerking: De draadreiniger kan aan beide kanten van de opening in de EP-S Cartridge worden gestoken. Let erop dat de draadreiniger op de juiste manier in de cartridge wordt gestoken. (Zie figuur)

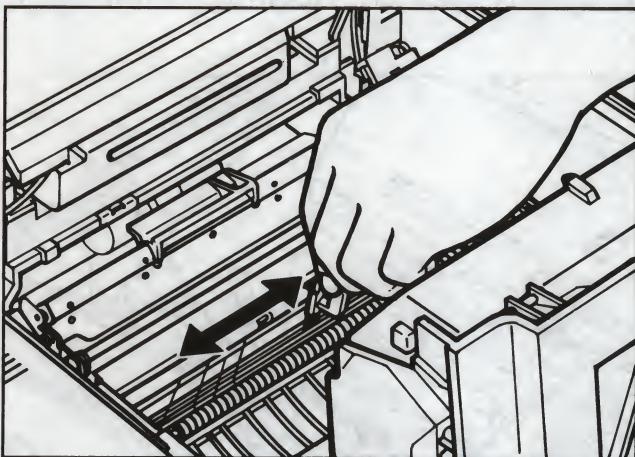
4. Beweeg de draadreiniger heen en weer.



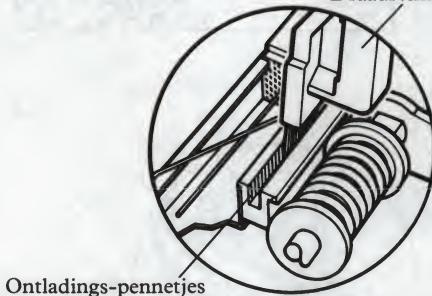
- Na het reinigen de draadreiniger opnieuw op de plaats in de printer bevestigen. Schuif de EP-S cartridge in de printer en sluit deze voorzichtig.

Reinigen van de ontladings-pennetjes

Borstel met de draadreiniger alle vuil van de ontladings-pennetjes.

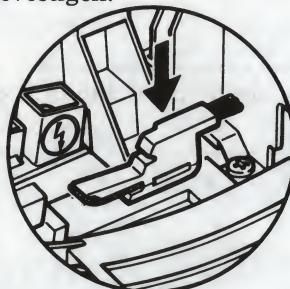


Draadreiniger



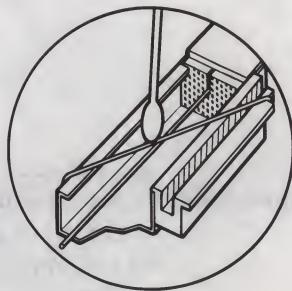
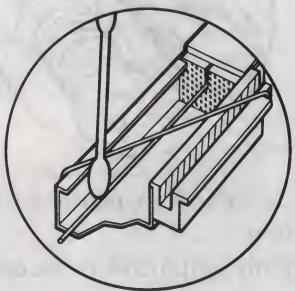
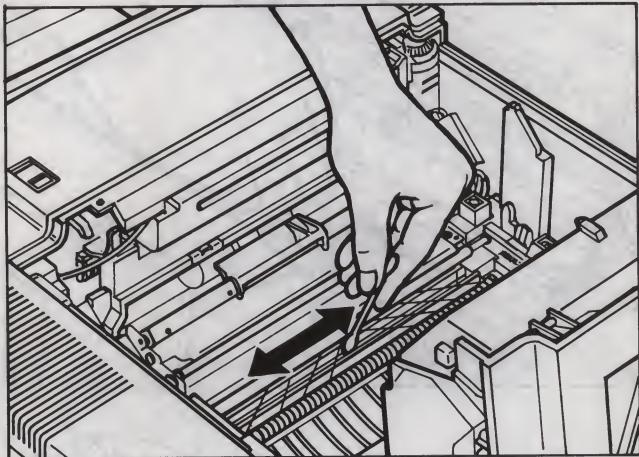
Opmerking: Bij het schoonmaken van de ontladings-pennetjes er voor zorgen dat de draden niet breken.

Na het reinigen de draadreiniger opnieuw op de originele plaats bevestigen.



Reinigen van de transfercorona

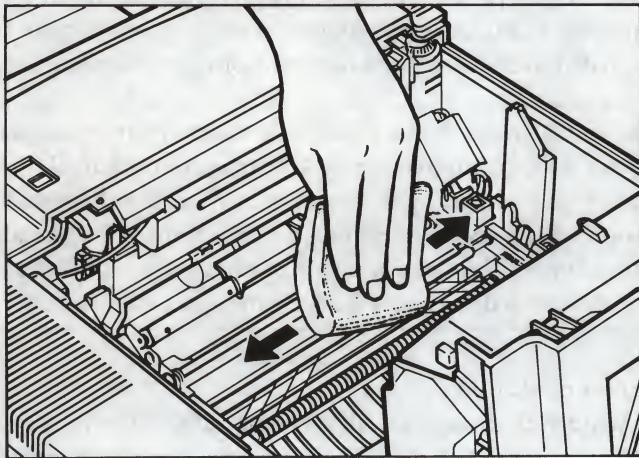
Beweeg het wattenstaafje (bijgesloten bij de EP-S Cartridge) heen en weer langs de corona draad. Na het reinigen de printer voorzichtig sluiten.



Opmerking: De draden altijd voorzichtig schoonmaken zodat ze niet breken.

Reinigen van de transfergeleider

Veeg de transfergeleider schoon met een zachte vochtige doek. Sluit de printer daarna voorzichtig.



5.4 De “16 TONER LOW” mededeling

5.4.1 Als de “16 TONER LOW” mededeling verschijnt

De mededeling “16 TONER LOW” is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen dat hij de toner opnieuw moet verdelen danwel de EP-S Cartridge* moet vervangen. Als deze mededeling op het beeldscherm verschijnt, volg dan de onderstaande aanwijzingen op om te beoordelen of de EP-S Cartridge en de fixeerrol-reiniger moeten worden vervangen.

- * De EP-S Cartridge bevat voldoende toner (print materiaal) om ongeveer 4000 printouts van A-4 formaat te maken. (Uitgaande van 5% toner per printgedeelte en met de afdrukdichtheid ingesteld op 7). Als u veel donkere pagina's laat printen (hogere afdrukdichtheid of als veel toner nodig is per pagina) zal de toner eerder op zijn en zullen de pagina's eerder witte vlekken vertonen.

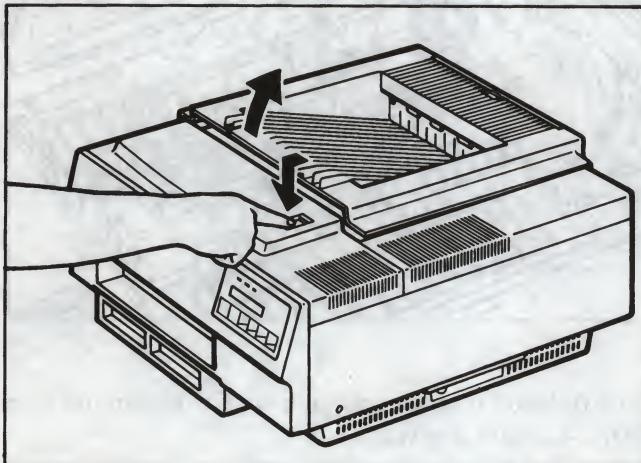
1. Kontroleer de afdrukken.
2. Als er witte vlekken op een blad komen, of golflijntjes verschijnen, zet de printer dan OFF LINE. Vervolgens de printer openen en de EP-S Cartridge verwijderen.
3. Verdeel de toner in de EP-S Cartridge en schuif de cartridge opnieuw in de printer. Sluit de printer voorzichtig. Kijk ook bij hoofdstuk 3.3.2 “Plaatsen van de fixeerrol-reiniger en de EP-S Cartridge”.
4. Als de “16 TONER LOW” mededeling niet verdwijnt en de afdrukkwaliteit blijft slecht, vervang dan zowel de EP-S Cartridge als de fixeerrol-reiniger. Zie hiervoor hoofdstuk 5.4.2 “Vervangen van de fixeerrol-reiniger/EP-S Cartridge”.

Opmerking: Maak er een gewoonte van om de EP-S Cartridge te vervangen als de “16 TONER LOW” mededeling op het beeldscherm verschijnt. Vergeet niet om ook de fixeerrol-reiniger te vervangen als u de EP-S Cartridge vervangt. Reinig dan ook de fixeerrol met de fixeerrol-reiniger, de transfergeleider en reinig met een wattenstaafje (bijgeleverd) de transfer corona draden.

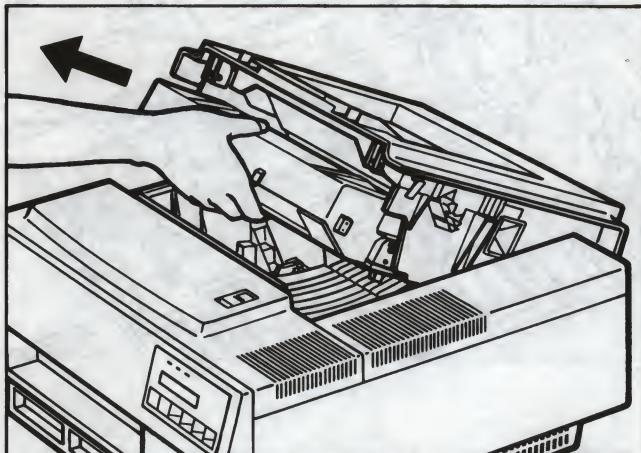
5.4.2 Vervangen van de fixeerrol-reiniger/EP-S Cartridge

Opmerking: Probeer nooit tijdens het printen de EP-S Cartridge of de fixeerrol-reiniger te verwijderen.

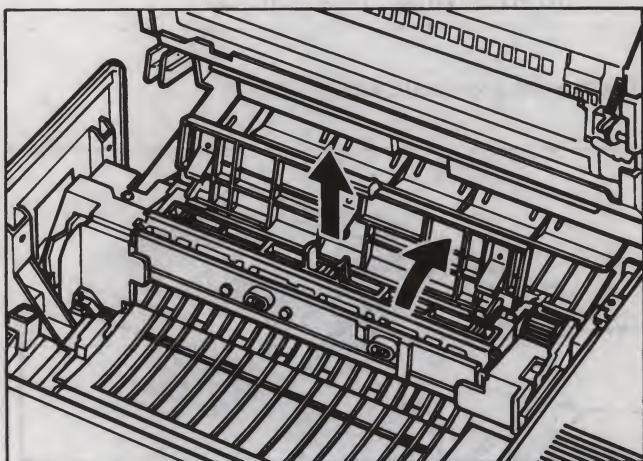
1. Open het bovenste gedeelte van de printer.



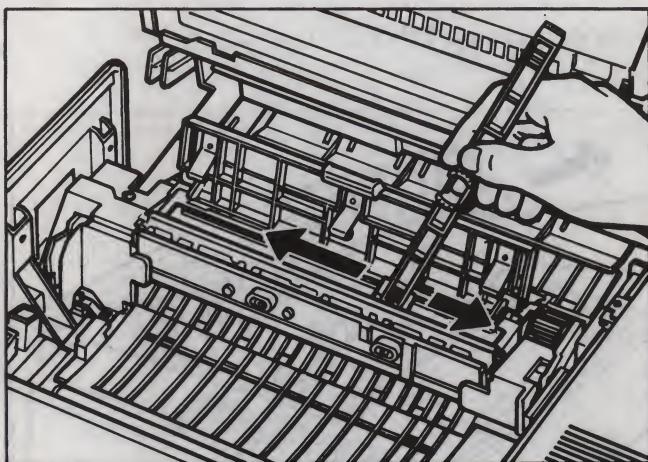
2. Verwijder de gebruikte EP-S Cartridge.



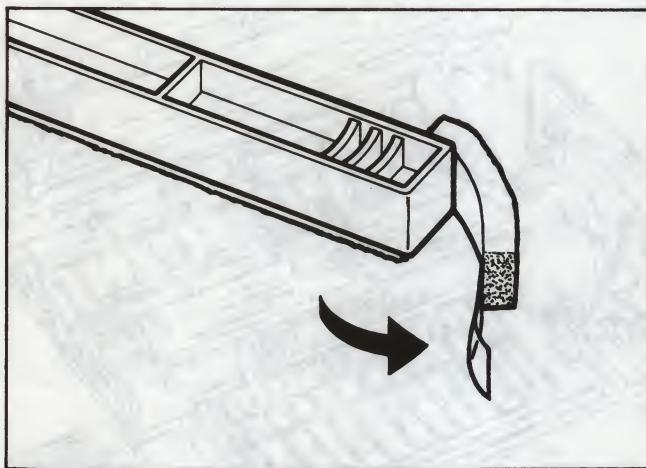
3. Open het deksel van het fixeergedeelte en verwijder de gebruikte fixeerrol-reiniger.



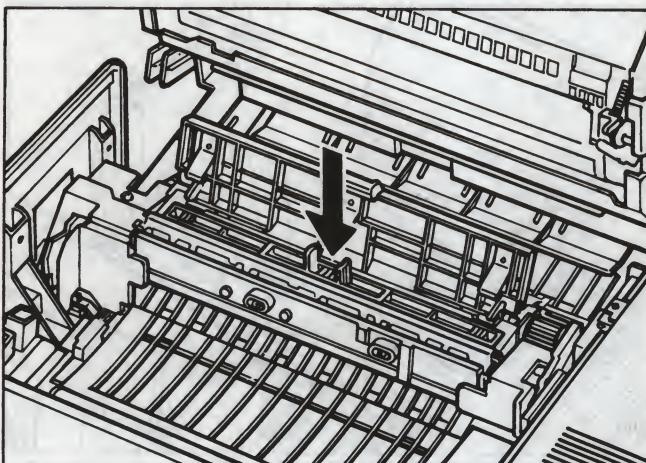
4. Reinig de fixeerrol met het reinigingsblokje dat aan het uiteinde van de fixeerrol-reiniger is bevestigd.



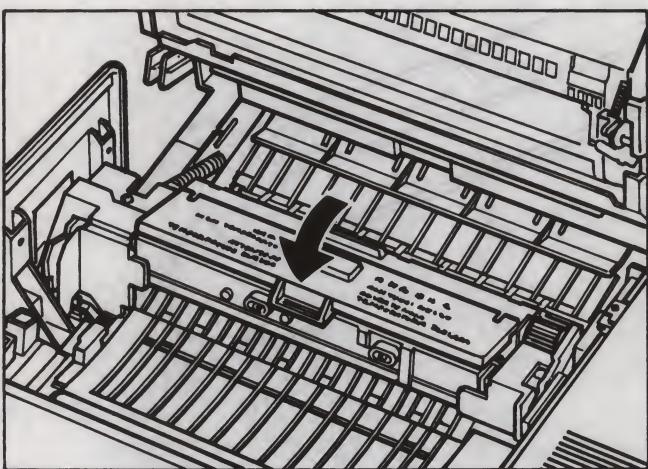
5. Verwijder het reinigingsblokje van de fixeerrol-reiniger.



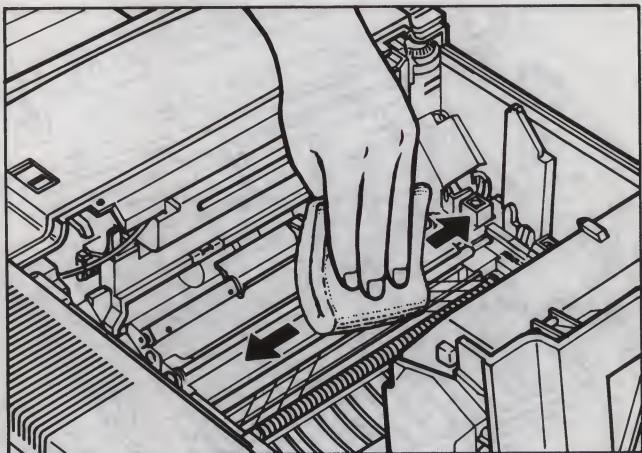
6. Plaats de fixeerrol-reiniger in het fixeergedeelte.



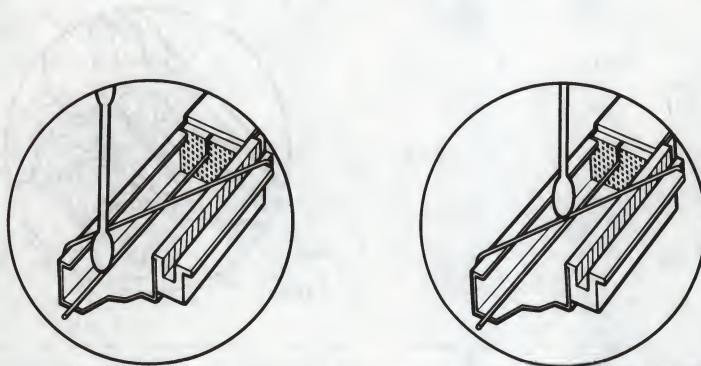
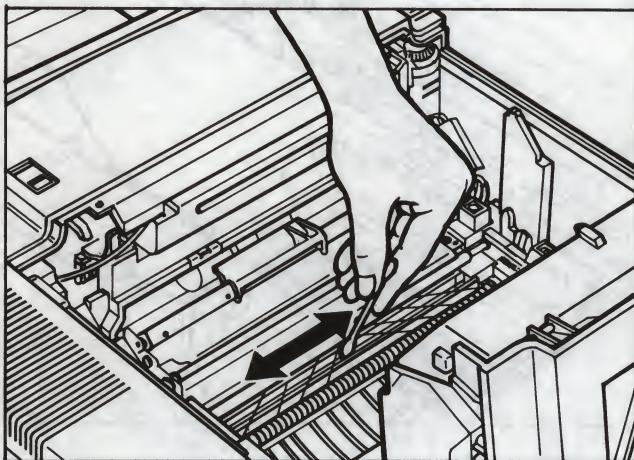
7. Sluit het deksel van het fixeergeleerdeelte.



8. Reinig de transfergeleider met een zachte, schone licht vochtige doek.

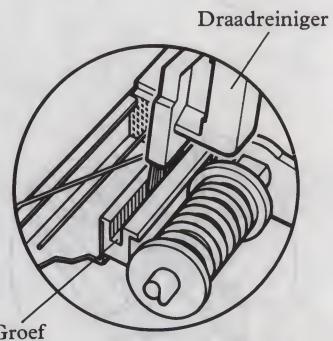
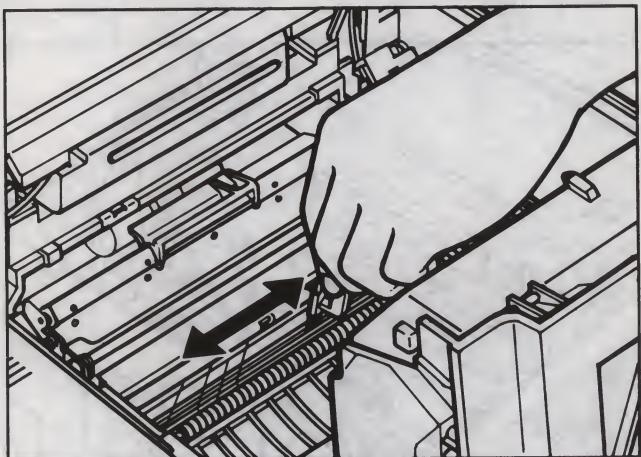


9. Reinig de transfer coronadraden met het wattenstaafje.

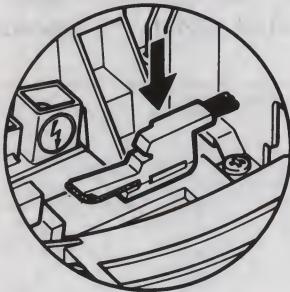


Opmerking: De draden altijd voorzichtig schoonmaken zodat ze niet breken.

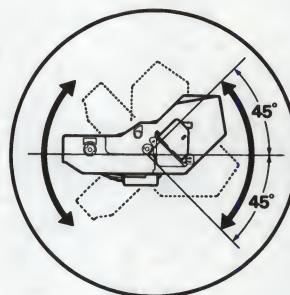
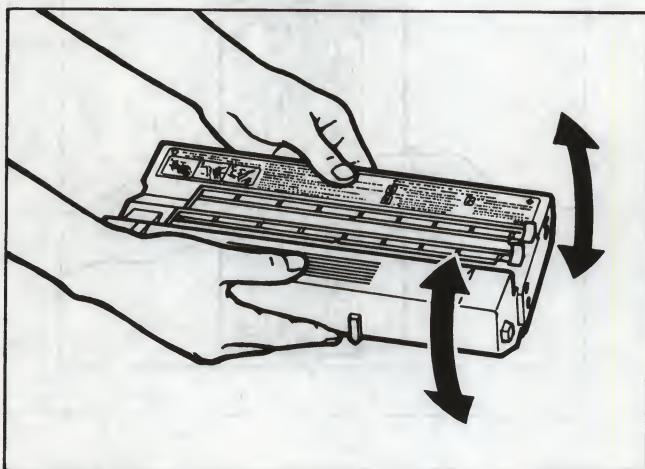
10. Borstel met de draadreiniger alle vuil van de ontladings-pennetjes.



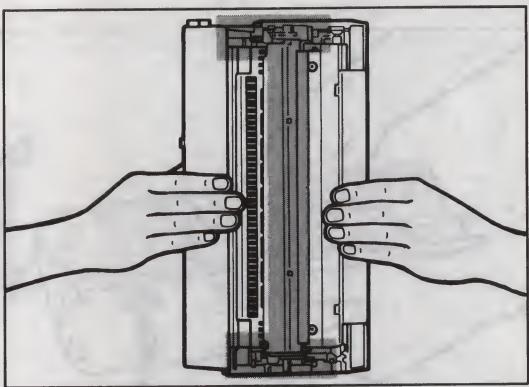
Opmerking: Na het reinigen de draadreiniger weer op de originele plaats bevestigen.



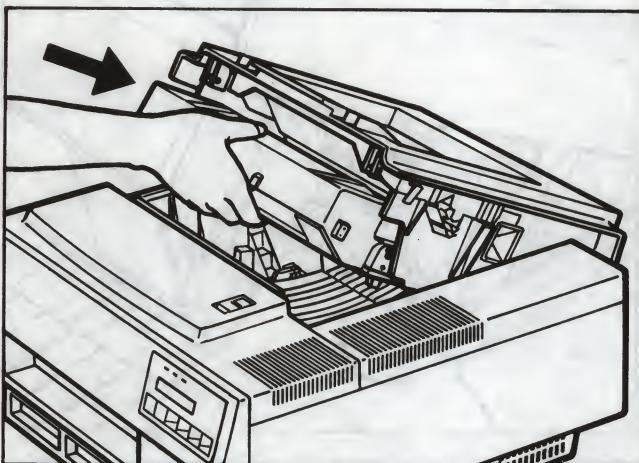
11. Kantel de EP-S Cartridge 5 of 6 maal over een hoek van 45° terwijl u de Cartridge op onderstaande wijze vasthoudt. De toner wordt nu gelijkmatig verdeeld.



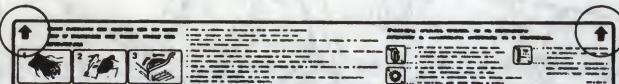
Opmerking: Raak nooit het in de onderstaande figuur aangegeven gedeelte van de EP-S Cartridge aan als u deze vasthoudt.



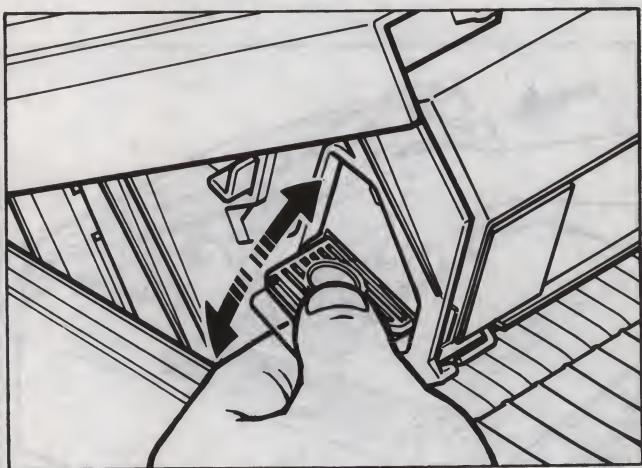
12. Doe het bovenste gedeelte van de printer halfdicht en schuif de EP-S Cartridge zo ver mogelijk in de cartridge houder.



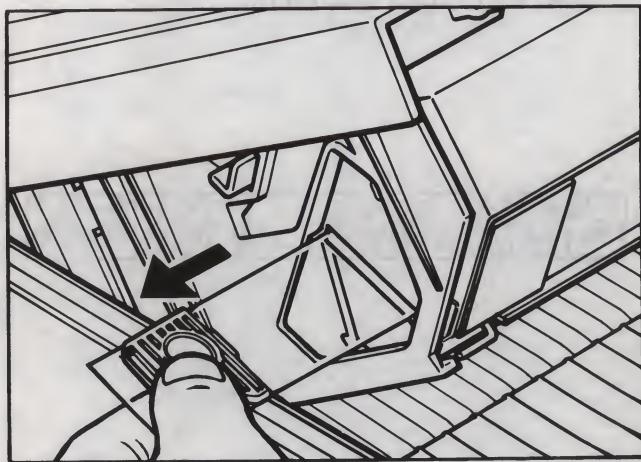
Opmerking: Schuif de EP-S Cartridge altijd in de richting van de pijltjes op het etiket in de printer.



13. Buig het zwarte lipje heen en weer tot het losscheurt van de cartridge.



14. Houd het lipje stevig vast en trek de doorzichtige tape nu recht uit de cartridge.

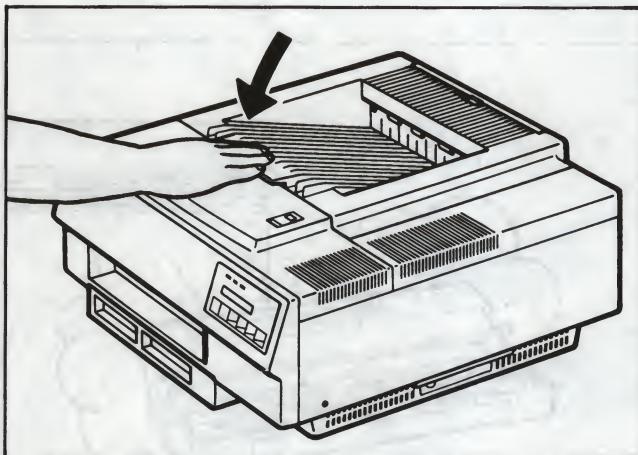


Opmerking: Als het lipje van de tape afbreekt moet u de tape vastplakken en voorzichtig uit de cartridge trekken.



U kunt hierdoor toner op uw handen krijgen. Gebeurt dit, was dan onmiddellijk uw handen.

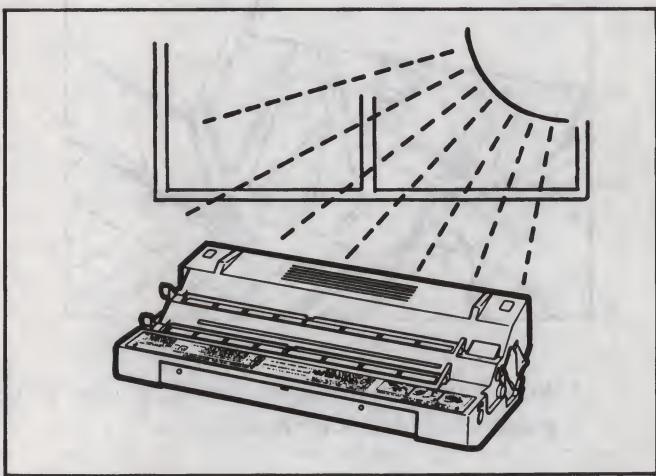
15. Duw het bovenste gedeelte voorzichtig naar beneden totdat het sluit.



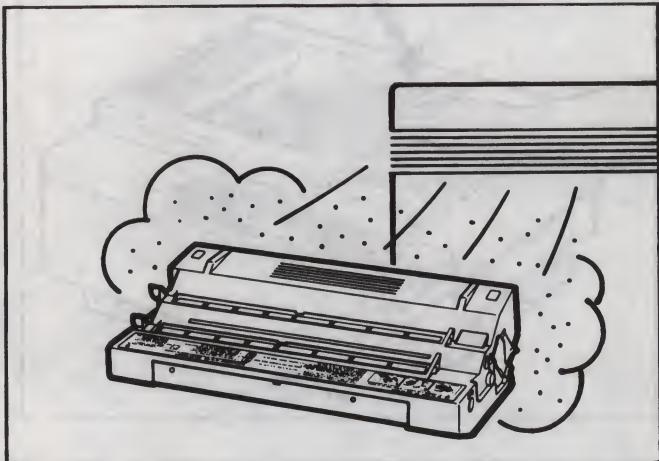
5.5 Bewaren en behandeling van de EP-S Cartridge

5.5.1 Waarschuwingen voor bewaren van EP-S Cartridge

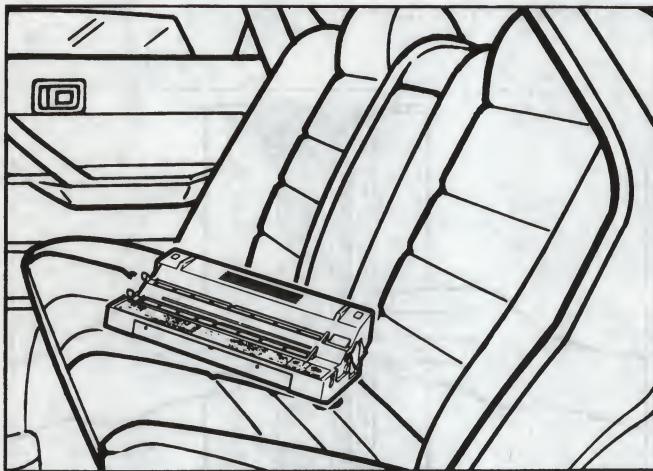
- Bewaar de cartridge nooit in direct zonlicht.



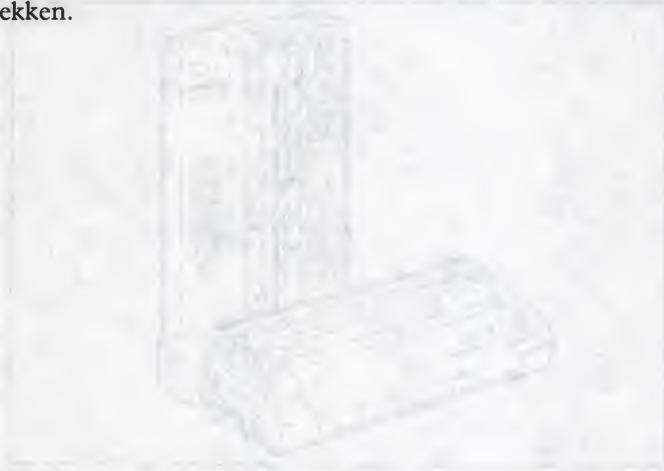
- Bewaar de cartridge nooit in stoffige ruimten.



- Laat de cartridge nooit voor een lange tijd in de auto liggen.

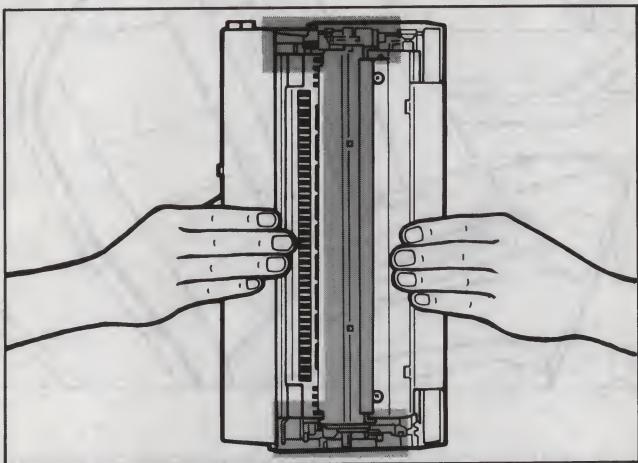


- Bewaar de cartridge nooit in ruimten waar korrosieve gassen (ammoniak enz.) vrijkomen, of waar de lucht veel zout bevat.
- Bewaar de cartridge niet in ruimten waar de temperatuur en luchtvochtigheid aan grote schommelingen onderhevig zijn.
- Bewaar de cartridge niet bij apparaten die een (elektro)magnetisch veld opwekken.

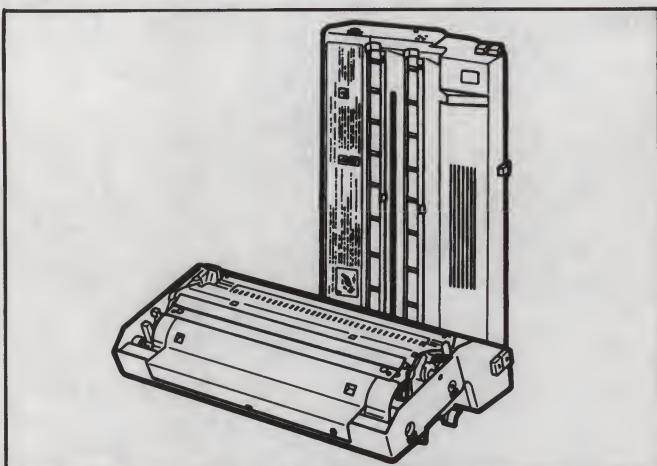


5.5.2 Waarschuwingen voor behandeling van EP-S Cartridges

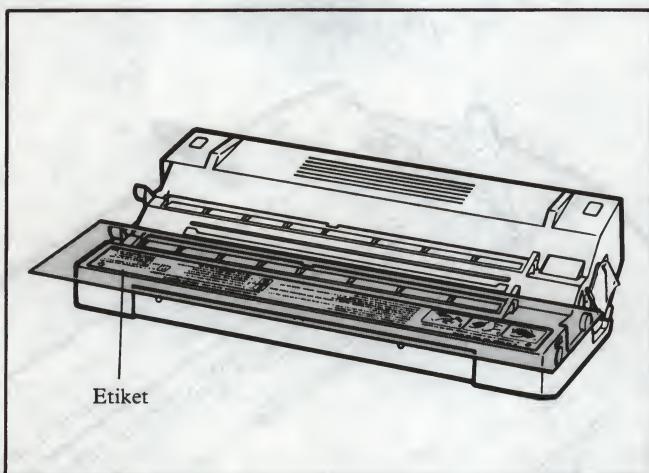
- Raak nooit het in de onderstaande figuur aangegeven gedeelte van de EP-S Cartridge aan als u deze vasthoudt.



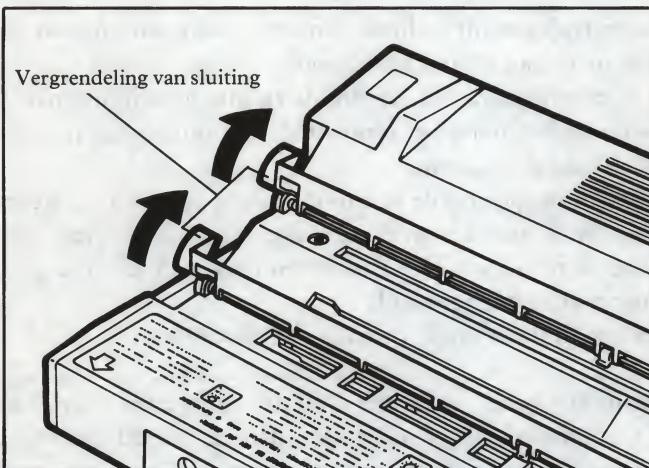
- Zet de cartridge niet op een kant of ondersteboven.



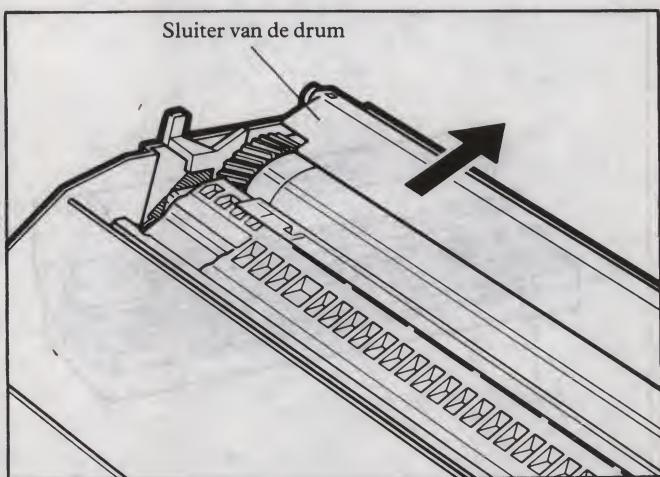
- Het etiket met instructies moet zich altijd aan de bovenzijde bevinden.



- Open nooit de twee vergrendelingen van de sluiting van de drum.



- Open nooit de sluiter van de drum.



- De cartridge uit de buurt van kinderen houden.
- Probeer nooit iets aan de cartridge te veranderen, of deze te demonteren.
- Leg de cartridge nooit in direct zonlicht of op plaatsen waar de lichtintensiteit meer dan 1500 lux bedraagt.
- Als u de cartridge vanuit een koude ruimte overbrengt naar een verwarmde ruimte, dan moet u minstens één uur wachten voordat u de cartridge kunt gebruiken.
- Als er witte strepen op de printouts komen of er wazige gedeelten op verschijnen, verwijder dan de cartridge, houd de cartridge horizontaal en kantel deze een paar keer over een hoek van 45°. De toner wordt hierdoor regelmatig verdeeld.
- Probeer nooit toner uit de cartridge te verwijderen.

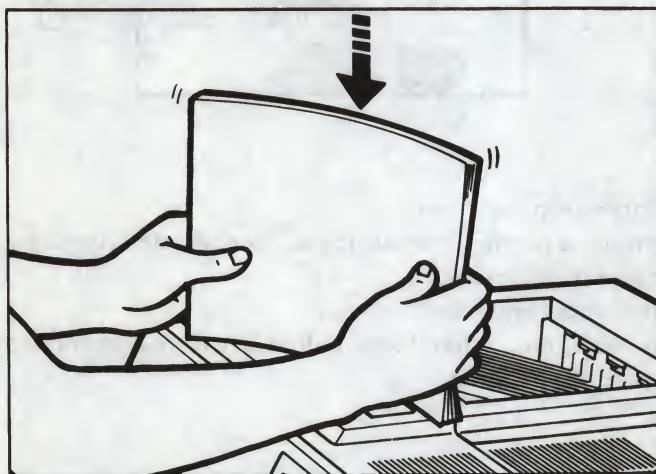
Opmerking: Gebruik cartridges vóór de aangegeven uiterste gebruiksdatum. Doet u dit niet, dan zal de afdrukkwaliteit sterk achteruit gaan.

VI. DAGELIJKSE VERZORGING EN REINIGING

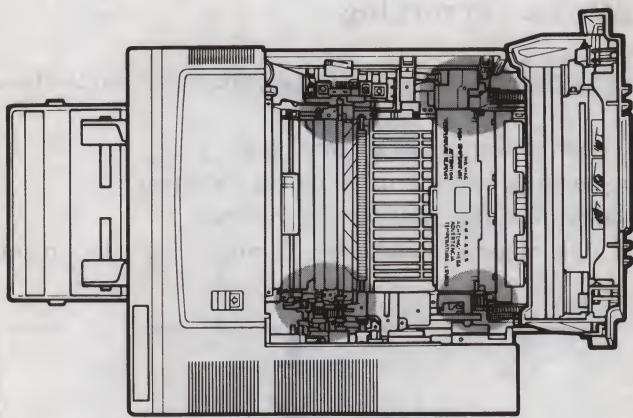
6.1 Dagelijkse verzorging

Let voor de dagelijkse verzorging van uw printer op de onderstaande punten:

- Voor een maximale printkwaliteit moet u
 - het bovenste gedeelte altijd voorzichtig sluiten,
 - de printer nooit tijdens het printen openen,
 - nooit papierstapels aantikken op de bovenzijde van de printer.



- Smeer nooit de printer. Vooral niet de gearceerde gedeelten die u ziet als de printer is geopend.



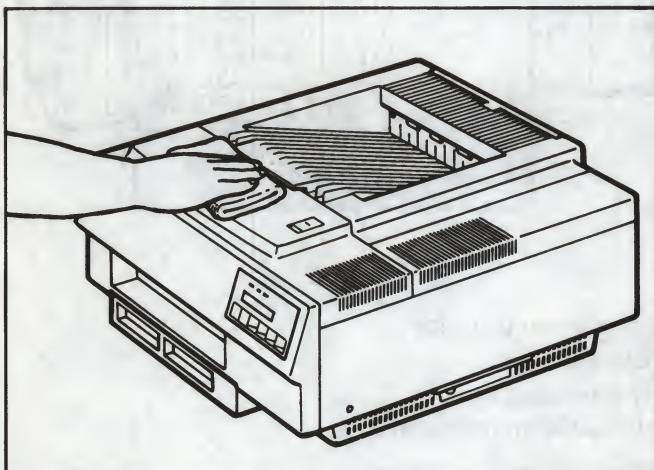
- Demonteer de printer nooit.
- Na gebruik de printer uitschakelen en laten afkoelen voordat u de stofhoes er overheen plaatst.
- Zet nooit voorwerpen op de printer.
- Haal de stekker uit de wandcontactdoos als u de printer voor een lange periode niet gebruikt.

6.2 Reiniging

6.2.1 Uitwendig reinigen

Volg voor het schoonmaken van de buitenkant van de printer de volgende aanwijzingen:

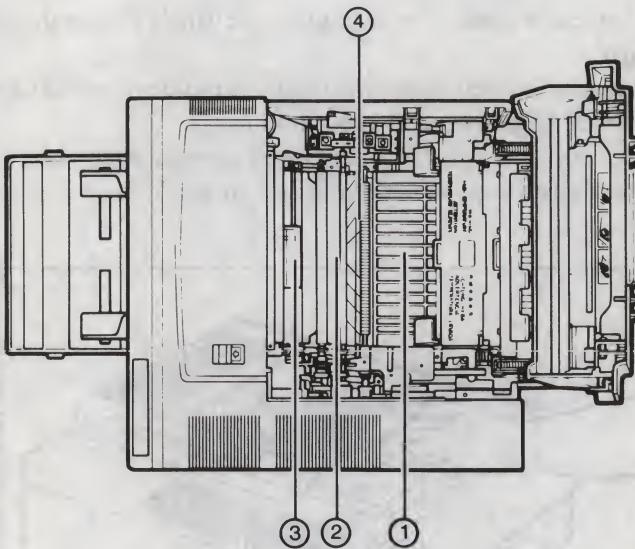
1. Haal de stekker uit de wandkontaktdoos. Verwijder zonodig de papiercassette en de lettertype-cassettes (optioneel).
2. Verwijder eventueel vuil met een zacht schoonmaakmiddel en veeg de printer daarna schoon met een zachte, droge doek.



Opmerking: Gebruik alleen water en een zacht schoonmaakmiddel.

6.2.2 Inwendig reinigen

Papierstof kan zich in of rond de onderstaande delen ophopen:

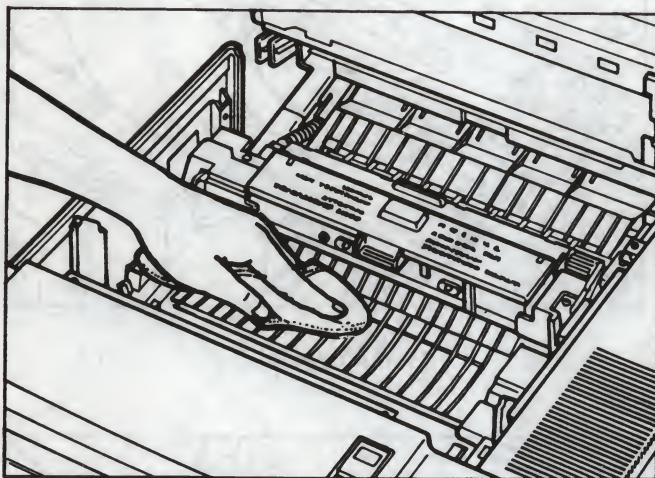


- ① Papier doorvoer gedeelte
- ② Transfer geleider
- ③ Papier transfer geleider
- ④ Groef naast de transfer corona's

Verwijder dagelijks al het stof dat zich in deze gedeelte kan ophopen.

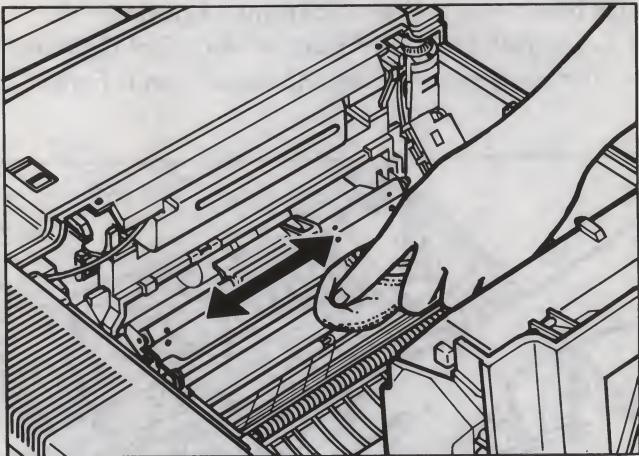
Opmerking: Zorg ervoor dat u bij het reinigen van de machine geen toner op uw handen of kleding krijgt. Gebeurt dit, dan uw handen of kleding direct schoonmaken.

1. Open het bovenste gedeelte van de printer helemaal.
2. Als er zich papierstof heeft verzameld bij ①, ② en ③ veeg ze dan met een zachte vochtige doek schoon. Zie onderstaande figuur.

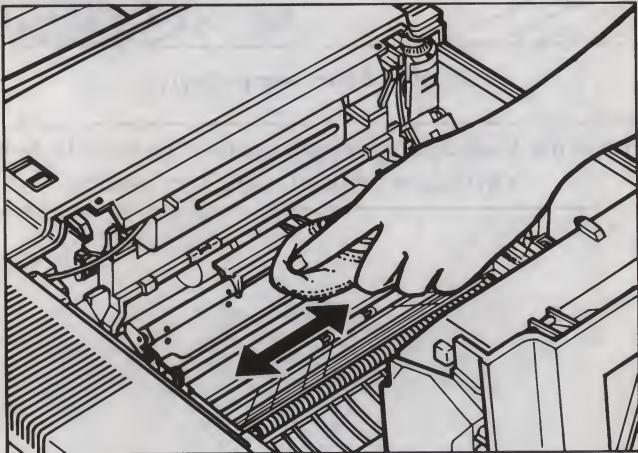


Papier doorvoer gedeelte

Waarschuwing: Raak bij het reinigen nooit het fixeergedeelte aan. Deze kan tijdens het printen erg heet worden.

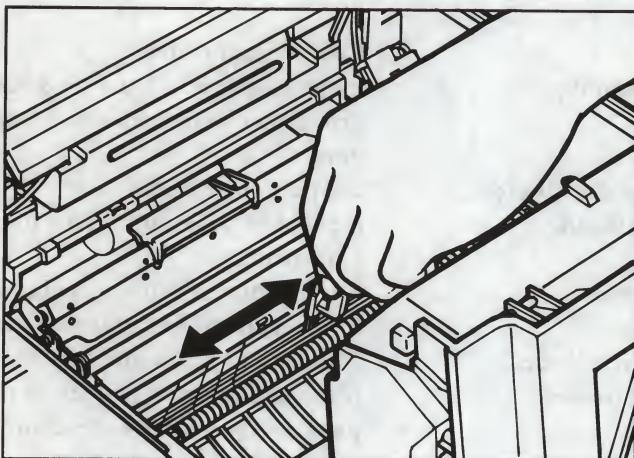


Transfergeleider

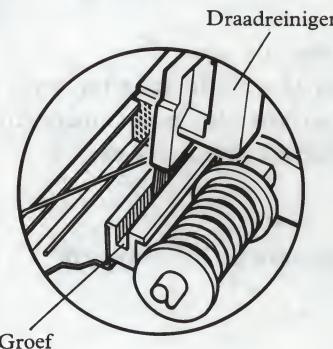


Papier transfergeleider

3. Verwijder papierstof uit de groef tussen de corona draden met de draadreiniger in de printer.



Groef tussen corona transfer draden



Opmerking: Reinig de groef voorzichtig zodat de draad niet breekt.

4. Na het reinigen de draadreiniger weer op de originele plaats aanbrengen en de printer voorzichtig sluiten.

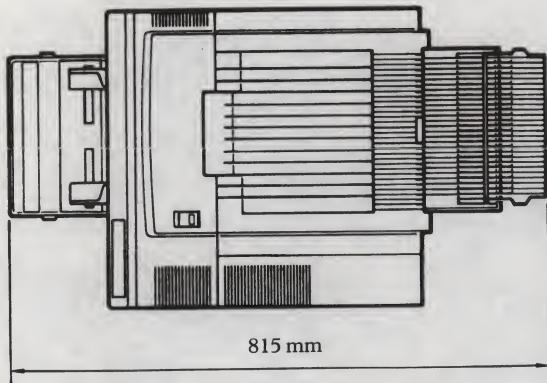
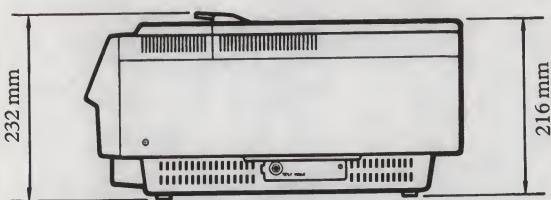
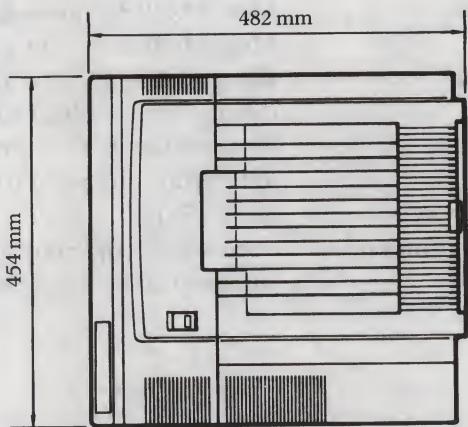
VII. TECHNISCHE GEGEVENS

7.1 Hardware gegevens

Type:	Laser beam printer
Printmethode:	Elektrofotografisch (mono-komponent, droog) met halfgeleider laser beam scanning
Scanning dichtheid:	300 punten per inch
Printsnelheid:	8 pagina's per minuut (A4 formaat via papiercassette)
Eerste print:	21 sekonden (A-4 formaat via papiercassette met bedrukte zijde naar onderen)
Opwarmperiode:	Minder dan 1 minuut (20 °C)
Cassette invoer:	Max. hoogte papierstapel 20 mm. (papiercassette voor A4, briefformaat, folioformaat en executiveformaat)
Handinvoer:	Mogelijk (max. formaat 216 × 356 mm, min. formaat 100 × 190 mm.)
Papier uitvoer	
Bedrukte zijde naar boven:	Ongeveer 20 vel
Bedrukte zijde naar onderen:	Ongeveer 100 vel
Effektief printgebied:	5 mm marge aan boven-, onder- en rechterkant 4 mm marge aan linkerkant Courier Regular/Bold/Italic/Footnote Portret en landschap ISO (9 talen); IBM PC (groep 1 en 2), Diablo
Ingebouwde lettertypen:	
Lettertype cassettes:	2 stuks mogelijk
Geheugen capaciteit:	512 kByte (optioneel: via uitbreidingskaart is geheugen verder uit te breiden)

Interface:	Parallel (Centronics) en serieel (RS-232C)
Geluidsniveau:	Max. 43 dB(A) tijdens standby
Werkomgeving:	Max. 53 dB(A) tijdens printen Temperatuur 10 °C ~ 32,5 °C Rel. luchtvochtigheid 20% ~ 80%
Opslagomgeving:	Temperatuur 0 °C ~ 35 °C Rel. luchtvochtigheid 10% ~ 80%
Aansluitspanning:	220 V (50 Hz)
Opgenomen vermogen:	Max. 900 W (tijdens printen)
Gewicht:	Ongeveer 20 kg (leeggewicht)

Afmetingen:



* met A4-formaat papiercassette en uitgeklapte papieropvang: 875 mm.

7.2 Software gegevens

Emulatie:	ISO standaard mode Diablo 630 ECS emulatie mode VDM vektor print mode
Print richting:	Staand en liggend (op dezelfde pagina door elkaar te gebruiken)
Meerdere kopieën:	1 tot 99 kopieën
Automatisch storingherstel:	Ingebouwd
Print positionering:	Punt adresseerbaar (APA)
Aantal lettertypen per pagina:	Max. 32
Tekengrootte:	Geen beperkingen bij downloaden van lettertypen
Lettertypen selektie:	Selektie op naam of nummer
RAM lettertype:	Downloaden vanaf computer Kopiëren van lettertypen in het geheugen vanaf lettertype-cassette Downloaden van een teken in tekensets in het geheugen Kopiëren van tekens tussen lettertypen onderling
Pagina opmaak:	Meervoudige page overlay (tot 2 pagina's) lijnen (getrokken en onderbroken, 1 tot 9 punten breed) Rechthoekig tekenen (schaduwen en rasteren: totaal 64 mogelijkheden)
Tekenweergave:	Overstrike, invers, schaduw, onderstreept, dubbel onderstreept, horizontaal en verticaal vergroten.
Makro:	Begin makro Standaard makro's Door gebruiker in te stellen makro's (tot max. 5 niveau's)
Raster afdruk:	Kan worden vergroot: 1 × (300 dpi), 2 × (150 dpi), 3 × (100 dpi) of 4 × (75 dpi)

Vektor printmode:	Origineel verschuiven, knippen, cirkel, boog, ellips, verdraaien, schilderen, markeren, lijnen trekken, lijn breedte, lijn soort enz.
Status aflezen:	Gedeeltelijke vektor printmode met standaard geheugen
Default instelling:	Volledige vektor printmode bij geheugen uitbreiding (optioneel)
Proefafdruk:	Konfiguratie, lettertype, geheugenuitbreiding, huidige aktiviteit enz.
Fouten opsporen:	Te veranderen via bedieningspaneel. Veranderingen kunnen worden opgeslagen in de Non Volatile-RAM Konfiguratie overzicht, lettertype overzicht, lijnen patroon Ingebouwd auto-diagnose programma

VIII. BIJLAGEN

I STATUS EN FOUTMELDINGEN

I.1 Printer status meldingen

Display	Betekenis
00 READY	Printer bedrijfsklaar
00 TEST PRINT B	TEST PRINT B (proefafdruk) wordt uitgevoerd
02 WARMING UP	De printer wordt opgewarmd
03 RESET	De printer is gereset
04 TEST STOP	TEST PRINT B is gestopt
05 TEST PRINT A	TEST PRINT A wordt uitgevoerd
06 FONT LIST A	Lettertype overzicht A wordt uitgevoerd
07 FONT LIST B	Lettertype overzicht B wordt uitgevoerd

Opmerking: Zie voor meer informatie over TEST PRINT A en B en FONT LIST A en B hoofdstuk “Configuration Guide” en de Programmeurs Handleiding. (los verkrijgbaar).

I.2 Meldingen voor de gebruiker

Display	Betekenis	Oplossing
11 PAPER OUT	Papiervoorraad is op.	Vul papiercassette bij.
12 PRINTER OPEN	Printer is geopend.	Sluit de printer.
13 PAPER JAM	Papierstoring.	Verwijder vastgelopen papier en druk op ON LINE toets.
14 NO EP-CART	Geen EP-S cartridge geplaatst.	Plaats cartridge en druk op ON LINE toets.
15 ENGINE TEST	Test wordt uitgevoerd.	Geen aktie vereist.
16 TONER LOW	Te weinig toner in cartridge.	Toner opnieuw verde- len of cartridge vervan- gen.
PC LOAD A4	Verzoek om A4 papier- cassette.	Plaats juiste papiercas- sette.
PC LOAD LETTER	Verzoek om briefform. papiercassette.	Plaats juiste papiercas- sette.
PC LOAD LEGAL	Verzoek om folioform. papiercassette.	Plaats folio papiercas- sette.
PC LOAD EXEC	Verzoek om EXECU- TIVE formaat papier- cassette.	Plaats de EXECUTIVE papiercassette.
PC LOAD PAPER nn	Verzoek om nn-formaat papier. nn is een pagina formaat instelnummer. Instelbaar via host com- puter.	Stel in.
PF FEED A4	Verzoek om handinvoer van A4 papier.	Voer in.
PC FEED LETTER	Verzoek om handinvoer briefformaat.	Voer in.
PC FEED FOLIO	Verzoek om handinvoer folioformaat.	Voer in.

Display	Betekenis	Oplossing
PF FEED EXEC	Verzoek om handinvoer EXECUTIVE formaat.	Voer in.
PC LOAD PAPER nn	Verzoek om nn-formaat papier. nn is een pagina formaat instelnummer. Instelbaar via computer.	Voer in.
OC × × × × × × × × × ×	“Operating” kommentaar.	Druk nadat een programma is uitgevoerd op de ERROR SKIP toets en op de ON LINE toets.
FC LEFT FONT	Verzoek om vervangen van linker lettertype-cassette.	Vervang.
FC RIGHT FONT	Verzoek om vervangen van rechter lettertype-cassette.	Vervang.
FC BOTH FONT	Verzoek om vervangen van beide lettertype-cassettes.	Vervang beide.
FC FONT REMOVAL	Fout bij verwijderen van lettertype-cassette.	Schakel printer eerst uit en vervolgens opnieuw in.
FE FONT FULL	Lettertype-cassette vol.	Annuleer de job of druk op de ERROR SKIP toets en op de ON LINE toets.

1.3 Foutmeldingen

Display	Betekenis	Oplossing
20 PAGE FULL	Overloop pagina buffer.	Druk op ERROR SKIP toets en op de ON-LINE toets.
21 COMPLEX DATA	Gegevensverlies bij afdrukken.	Idem.
22 LINE ERROR	Overloop ontvangst-buffer.	Idem.
23 MEMORY FULL	Overloop download-buffer.	Idem.
24 FULLPAINT REJ	Full paint mode niet toegestaan.	Idem.
25 VECTOR REJECT	Vektor printmode niet toegestaan.	Idem.
26 MEMORY FULL	Overloop werkgeheugen.	Annuleer de job.
40 LINE ERROR	Kommunikatiefout.	Druk op ERROR SKIP toets en op de ON-LINE toets.
41 PRINT CHECK	Afdrukfout.	Idem.

I.4 Service meldingen

Als een van onderstaande mededelingen op het display verschijnen moet u contact opnemen met de geautoriseerde CANON wederverkoper. Vertel het nummer van de foutmelding zodat het probleem snel kan worden opgelost.

Display	Betekenis
50 SERVICE	Service melding
51 SERVICE	Idem
52 SERVICE	Idem
55 SERVICE	Idem
61 SERVICE	Idem
62 SERVICE	Idem
63 SERVICE	Idem
64 SERVICE	Idem
65 SERVICE	Idem
67 SERVICE	Idem
68 SERVICE	Idem

II.1 Ingebouwde lettertypen

De gegevens van de ingebouwde lettertypen zijn in onderstaande tabel weergegeven.

LETTER TYPE ORIËNTATIE	Normaal			Geroteerd		
NAAM GRA- FISCHE SET	ISO (9 talen), Diablo, ETW** en IBM PC			ISO (9 talen), Diablo, ETW** en IBM PC		
TEKENAF- STAND (cpi*)	10	10	10	15 (zonder IBM) 16.6 (met IBM)	10	10
FORMAAT (punt)	12	12	12	8.16	12	12
SCHRIFT- SOORT	Staand	Staand	Italic	Staand	Staand	Italic
SCHRIFT- DIKTE	Normaal	Bold	Normaal	Normaal	Bold	Normaal
LETTERTYPE NAAM	Courier	Courier	Courier	Courier	Courier	Courier
OPMERKIN- GEN	Standaard	Bold	Italic	Voetnoot	Standaard	Bold

* cpi betekent tekens per inch

** ETW betekent Electronic Typewriter van Canon

Voorbeelden van ingebouwde lettertypen

Schriftsoort: Staand

Schriftdikte: Normaal

Salmifacienti Stand

Schriftsteller. 311

Schriftsoort: Italic

Schriftdikte: Normaal

Voetnoot

II.2 Grafische sets

In deze printer zijn een groot aantal grafische sets beschikbaar.
Zie onderstaande tabel.

NAAM	BESCHRIJVING
ISO_UK	ISO-BRITISH
ISO_USA	ISO-US-ASCII
ISO_S/F	ISO-SWEDISH/FINNISH
ISO_N/D	ISO-NORWEGIAN/DANISH
ISO_JPN	ISO-JAPANESE (ROMAN)
ISO_GER	ISO-GERMAN
ISO_FRC	ISO-FRENCH
ISO_ITY	ISO-ITALIAN
ISO_SPN	ISO-SPANISH
88_UK	D88-BRITISH
92_NL	D92-DUTCH
92_UK	D92_BRITISH
92_SWD	D92-SWEDISH
92_GER	D92-GERMAN
92_FRC	D92-FRENCH
96M_UK	D96M-BRITISH
96M_USA	D96M-US-ASCII
96M_S/F	D96M-SWEDISH/FINNISH
96M_N/D	D96M-NORWEGIAN/DANISH
96M_GER	D96M-GERMAN
96M_FRC	D96M-FRENCH
96X_USA	D96X-US-ASCII
96P_UK	D96P-BRITISH
96P_USA*	D96P-US-ASCII
96P_S/F	D96P-SWEDISH/FINNISH
96P_NOR	D96P-NORWEGIAN
96P_GER	D96P-GERMAN
96P_FRC	D96P-FRENCH
CN_CND**	ETW-CANADIAN
CN_NL	ETW-DUTCH
CN_SWS	ETW-SWISS
CN_UK	ETW-BRITISH
CN_USA	ETW-US-ASCII
CN_SWD	ETW-SWEDISH
CN_N/D	ETW-NORWEGIAN/DANISH

NAAM	BESCHRIJVING
CN_JPN	ETW-JAPANESE (ROMAN)
CN_GER	ETW-GERMAN
CN_FRC	ETW-FRENCH
IBML	IBM-L
IBMR1	IBM-R1
IBMR2	IBM-R2

* 96P_USA is een fabrieksinstelling.

** CN bestuurt de grafische sets die verkrijgbaar zijn voor de Canon Electronic Typewriters.

II.3 ISO teken code tabellen

ISO_USA (ISO-USASCII)

	0	1	2	3	4	5	6	7
0				0	@	P	`	p
1		!	1	A	Q	a	q	
2		"	2	B	R	b	r	
3		#	3	C	S	c	s	
4		\$	4	D	T	d	t	
5		%	5	E	U	e	u	
6		&	6	F	V	f	v	
7		'	7	G	W	g	w	
8		(	8	H	X	h	x	
9		)	9	I	Y	i	y	
A		*	:	J	Z	j	z	
B		+	;	K	[	k	{	
C		,	<	L	\	l	|	
D		-	=	M	]	m	}	
E		.	>	N	^	n	-	
F		/	?	O	_	o		

II.4 ISO Vervangende Teken Sets

NAAM	TEKEN CODE											
	23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
ISO_USA	#	\$	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	-
ISO_UK	£	\$	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	-
ISO_S/F	#	\$	É	Ä	Ö	À	Ü	é	ä	ö	å	ü
ISO_N/D	#	\$	@	Æ	Ø	Å	Ü	`	æ	ø	å	ü
ISO_JPN	#	\$	@	[	¥	]	^	`	{	|	}	-
ISO_GER	#	\$	ß	Ä	Ö	Ü	~	`	ä	ö	ü	ß
ISO_FRC	£	\$	à	°	ç	ş	~	`	é	ü	è	“
ISO_ITY	£	\$	ſ	°	ç	é	~	ù	à	ò	è	ì
ISO_SPN	£	\$	ſ	í	ñ	í	~	`	º	ñ	ç	-

II.5 Diablo Tekentabel

96P_USA (D96P-US-ASCII)

	0	1	2	3	4	5	6	7
0				0	@	P	'	p
1			!	1	A	Q	a	q
2		"	2	B	R	b	r	
3	#	3	C	S	c	s		
4	\$	4	D	T	d	t		
5	%	5	E	U	e	u		
6	&	6	F	V	f	v		
7	'	7	G	W	g	w		
8	(	8	H	X	h	x		
9	)	9	I	Y	i	y		
A	*	:	J	Z	j	z		
B	+	:	K	[	k	{		
C	,	<	L	\	l	|		
D	-	=	M	]	m	}		
E	.	>	N	~	n	~		
F	/	?	O	_	o			

ESC Y C ESC Z -

II.6 Diablo Vervangende Teken Sets

NAAM	TEKENCODE																ESC	ESC	
	21	23	27	2A	3B	3C	3E	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E	Y	Z
96P_USA	!	#	'	*	;	<	>	@	[	\	-	'	{	|	}	-	ç	-
88_UK	!	#	'	*	;	½	½	©				,	.				ç		
92_NL	!	'	-	;	½	½	½	f	E	G	¾	..	-	.	.	.	.	.
92_UK	!	#	'	*	;	½	½	©	¾	E	¾	,	.				ç		
92_SWD	!	S	'	-	;	½	¾	!	À	Ö	À	!	-	å	ö	å	ü	£	
92_GER	!	E	'	*	;				§	Ä	Ö	Ü	-	ä	ö	ü	ß	-	
92_FRC	!	E	'	;	;				à	°	ç	§	-	½	é	ù	è	æ	
96M_UK	!	ñ	'	*	;	½	½	©]	£	°	¾	,	.	<	2	>	[3
96M_USA	!	#	'	*	;	<	>	©	[	\	-	'	{	|	}	-	ç	-
96M_S/F	!	S	'	*	;	<	>	-	À	Ö	À	-	-	ä	ö	å	ü	£	
96M_N/D	!	£	'	*	;	<	>	§	Æ	Ø	À	-	-	æ	ø	å	»	½	
96M_GER	!	#	'	*	;	°	2	§	Ä	Ö	Ü	3	-	ä	ö	ü	ß	-	
96M_FRC	!	£	'	*	;	<	>	à	°	ç	§	-	½	é	ù	è	æ	|	
96X_USA	!	#	'	*	;	<	]	©	[	ç	-	-	-	{	-	-	>	
96P_UK	!	£	'	*	;	<	>	‰	[	\	-	-	-	{	|	-	ç	-
96P_S/F	!	#	'	*	;	<	>	©	À	Ö	À	-	-	ä	ö	å	-	/	
96P_NOR	!	£	'	*	;	<	>	©	Æ	Ø	À	-	-	æ	ø	å	-	/	
96P_GER	!	£	'	*	;	<	>	ß	Ä	Ö	Ü	-	-	ä	ö	ü	-	§	
96P_FRC	!	£	'	*	;	<	>	à	°	ç	§	-	-	é	ù	è	..	ß	

II.7 CN Tekencode Tabel

CN_USA (ETW*-US-ASCII)

	0	1	2	3	4	5	6	7
0				0	@ P C p			
1			!	1 A Q a q				
2			"	2 B R b r				
3		#	3	C S c s				
4		\$	4	D T d t				
5		%	5	E U e u				
6		&	6	F V f v				
7		'	7	G W g w				
8		(	8	H X h x				
9		)	9	I Y i y				
A	*	:		J Z j z				
B	+	;		K [k $\frac{1}{4}$				
C	,	$\frac{1}{2}$		L \pm 1 |				
D	-	=		M] m $\frac{1}{2}$				
E	.	$\frac{3}{4}$		N \circ n —				
F	/	?	O _ o					

ESC Y	¶	ESC Z	§
-------	---	-------	---

* ETW voor de Canon Electronic Typewriters.

II.8 CN Vervangende Teken Sets

NAAM	TEKENCODE														
	23	3C	3E	40	4B	4C	4D	4E	60	7B	7C	7D	7E	ESC Y	ESC Z
CN_USA	#	2	3	@	[	±	]	◦	¢	½	|	½	-	¶	§
CN_CND	#	½	¾	-	-	-	-	-	-	é	|	..	ç	-	ç
CN_NL	#	<	>	|	-	-	-	-	◦	f	±	½	-	£	§
CN_SWS	£	-	-	à	é	é	ù	-	|	ä	ö	ü	..	ç	§
CN_UK	£	½	¾	@	[	½	]	◦	½	½	½	½	-	||	||
CN_SWD	§	<	>	-	Ä	Ö	À	-	-	ä	ö	å	ü	-	£
CN_N/D	£	<	>	-	Æ	Ø	À	-	-	æ	ø	å	..	-	§
CN_JPN	#	°	-	@	-	..	-	-	¥	§	|	ç	ß	¶	£
CN_GER	#	-	-	§	Ä	Ö	Ü	◦	|	ä	ö	ü	ß	2	3
CN_FRC	£	2	3	à	◦	ç	§	-	|	é	ù	è	..	‡	||

II.9 IBM Tekens Code Tabel

II.9.1 IBM Groep 1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	.	▶		0	@	P	~	p	Ç	É	á	•	L	॥	α	≡
1	◎	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	■	⊥	⊤	β	±
2	●	↑	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	■■	T	⊤	Γ	≥
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	†	⊥	π	≤
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	+	-	≤	Σ	Γ
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	≠	+	ƒ	σ	J
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	å	û	¤	||	ƒ	Γ	μ	÷
7	•	↓	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ø	⊤	†	†	τ	≈
8	■	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	¬	⊤	≠	Φ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	¬	||	Γ	¬	θ	•
A	○	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬	||	॥	Γ	Ω	•
B	σ	←	+	;	K	[	k	{	ï	ç	ž	⊤	⊤	■	δ	/
C	♀	—	,	<	L	\	l	;	î	ɛ	½	⊤	⊤	■	∞	n
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	¥	i	⊤	=	||	ϕ	²
E	♪	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	⌘	«	‡	†	||	€	▪
F	⊗	▼	/	?	O	_	o	◊	Å	f	»	⊤	⊜	■	□	□

II.9.2 IBM Groep II (Noors/Deens)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	■	►		0 @	P `	p	Ç	É	á	■	L	॥	α	≡		
1	◎	◀	!	1 A	Q a	q	ü	æ	í	■	⊥	⊤	β	±		
2	●	↑	"	2 B	R b	r	é	Æ	Ó	■	⊤	⊤	Γ	≥		
3	♥	!!	#	3 C	S c	s	â	ô	ú	|	†	॥	π	≤		
4	♦	¶	\$	4 D	T d	t	ä	ö	ñ	| -	-	£	Σ	Γ		
5	♣	§	%	5 E	U e	u	à	ò	Ñ	‡ +	+	F	σ	J		
6	♠	-	&	6 F	V f	v	å	û	õ	||	||	Γ	μ	÷		
7	•	‡	'	7 G	W g	w	ç	ù	ō	⊤	||	‡	τ	≈		
8	●	↑	(	8 H	X h	x	ê	ÿ	ž	⊤	||	‡	Φ	°	
9	○	↓	)	9 I	Y i	y	ë	ö	ää	||	Γ	」	θ	•	
A	○	→	*	:	J Z	j z	è	Ü	Ã	||	॥	Γ	Ω	•		
B	σ	←	+	;	K [	k {	ÿ	ø	ł	⊤	⊤	█	δ	/	
C	♀	„	,	<	L \	l †	î	ɛ	ń	||	||	█	∞	n		
D	♪	↔	-	=	M]	m }	ì	ø	i	⊤	=	█	φ	²		
E	♪	▲	.	>	N ^	n ~	Ä	L ³	‡	‡	█	█	€	█		
F	⊗	▼	/	?	O _	o □	Å	l ·	¤	⊤	⊤	█	█	█		

III. Printer instellingen

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u de printer met behulp van het bedieningspaneel kunt instellen en verklaart hoe u met het bedieningspaneel moet werken.

Stap voor stap leert u de belangrijkste instellingen.

Hoofdstuk III.1 verklaart de toetsen op het bedieningspaneel en toont hoe u met een proefafdruk kunt zien welke printerinstelling is gebruikt.

Hoofdstuk III.2 laat u zien hoe u met het bedieningspaneel de printer kunt instellen voor elke door u gewenste instelling.

Voor specifieke informatie over de functie en werking van het bedieningspaneel dient u de Programmeurs Handleiding Deel I te lezen. Neem voor dit boek kontakt op met uw geautoriseerde Canon wederverkoper.

III.1 INLEIDING

III.1 Toetsen van het bedieningspaneel

IN DE NORMALE MODE

[ON LINE] toets

Gebruik deze toets om de printer on-line en off-line te zetten.

De on-line indikator werkt als volgt:

AAN: Licht op als de printer on-line staat. Als de indikator aan is kunt u alleen de ON LINE toets gebruiken.

KNIPPEREN: Knippert als de printer tussen on-line en off-line wisselt.

UIT: Is uit als de printer off-line staat.

[FORM FEED] toets

Gebruik deze toets om alles in de buffer van de printer staat, uit te printen.

De printer moet hiervoor off-line staan, de READY-indikator moet aan zijn en er moeten gegevens zijn opgeslagen in het geheugen van de printer om het FORM FEED kommando uit te voeren.

Als page overlay is geladen moet u twee sekonden op deze toets drukken om de overlay te printen.

De FORM FEED indikator werkt als volgt:

AAN: Licht op nadat de FORM FEED toets werd ingedrukt.

UIT: Gaat uit als het buffer van de printer leeg is.

[ERROR SKIP] toets

Druk op deze toets om verder te printen als de printer door een fout is gestopt. De fout toestand wordt verlaten en de printer gaat terug naar on-line. In de menu mode funktioneert deze toets als de ▲ toets en schuift naar het volgende- hogere- menu.

[TEST/FONT] toets

In de off-line toestand kunt u met deze toets een proefafdruk maken of een overzicht met alle in de printer aanwezige lettertypen uitprinten. De printer moet off-line staan en het buffer moet leeg zijn (DATA indikaator uit), anders werkt deze toets niet. In de menu mode funktioneert deze toets als de **◀** toets en u gaat daarmee terug naar de vorige waarde binnen het niveau van de huidige menu mode.

[RESET] toets

In de off-line toestand kunt u de printer hiermee een reset geven. Alles dat in de buffer staat wordt hierdoor gewist en de printer keert terug in de standaard instelling. U kunt deze toets alleen in de off-line stand gebruiken. De toets gewoon indrukken veroorzaakt geen reset. U moet de toets ingedrukt houden tot er RESET op het display verschijnt, en daarna pas de toets losslaten.

[MENU] toets

In de off-line toestand kunt u hiermee de menu mode instellen.

IN DE MENU MODE

Als de printer in de menu mode staat hebben vier van de toetsen op het bedieningspaneel een speciale functie:

[▶] toets

Beweegt de cursor naar rechts of verschuift naar de volgende parameter instelling.

[▼ ENTER] toets

Hiermee kiest u het groepsmenu, het mode menu of de huidige op het display staande parameter.

[◀] toets

Beweegt de cursor naar links of verschuift naar de vorige parameter instelling.

[▲] toets

Beweegt naar het vorige menu. Als er een parameter op het display staat keert de printer terug naar het mode menu zonder de vorige instelling te veranderen.

III.1.2 Maken van een proefafdruk

TEST PRINT A

Door TEST PRINT A uit te voeren verkrijgt u een uitgeprint overzicht van de huidige parameter instellingen van de printer.

TEST PRINT A UITVOEREN

1. Druk op de **[ON LINE]** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat gaat de ON LINE indikator uit.
2. Druk eenmaal op de **[TEST/FONT]** toets en laat deze dan los.
3. Het display toont het volgende:

05 TEST PRINT A

4. Na ongeveer 2 sekonden gaat de DATA indikator uit en vijf sekonden later komt de test print uit de printer.
5. Druk op de **[ON LINE]** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

Op de volgende bladzijde staat een voorbeeld afgedrukt van het papier dat uit de printer komt als u TEST PRINT A uitvoert.

Merk op dat dit voorbeeld op A4-formaat papier in de portret mode werd uitgeprint. Het voorbeeld wordt altijd volgens de huidige printer instelling uitgeprint. Als de printer in de landschap mode had gestaan was het voorbeeld in de landschap mode uitgeprint.

*** Voorbeeld print ***

Het onderstaande is een korte verklaring van enkele belangrijke punten op de voorbeeld print.

Total RAM:XXXX (512 + XXXX) kBytes

Dit geeft de huidige grootte van het RAM geheugen van de printer. Met een standaard geheugen is dit:

512 (512 + 0) kBytes

Met een één megabyte geheugen uitbreiding wordt dit:

1536 (512 + 1024) kBytes

Test print A laat u de 6 groepen met huidige instellingen zien. Het onderstaande is een verklaring van de meest belangrijke instellingen.

PRIM: Toont de eerste tekenset (ID = naam).

SECOND: Toont de tweede tekenset (ID/naam).

COMMAND: Toont de huidige kommando mode.

MACRO: Toont het huidige makro start-up nummer (door de fabriek ingesteld op 30).

Gr.-Set: Toont de huidige grafische set.

I/F: Toont de huidige interface instelling (door de fabriek ingesteld op Centronics).

Baud: Toont de huidige baud rate instelling voor de RS-232 mode.

RSmode: Toont de huidige kommunikatie parameter instelling voor de RS-232 mode.

Page count: Toont het aantal printouts die met de printer zijn gemaakt.

Free RAM: Toont de grootte van het nog beschikbare RAM geheugen.

III.2 Gebruik van het bedieningspaneel

III.2.1 Opnieuw instellen van de fabrieksinstelling

Volg de onderstaande procedure om via een reset de printer parameter volgens de fabrieksinstelling te verkrijgen.

U kunt dit doen als u enkele parameters heeft veranderd en opnieuw vanaf het begin wilt beginnen.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.
2. Druk op de **MENU** toets om in de menu mode te komen.
3. Druk eenmaal op de **◀** toets waarna

LOAD < -ROM FONT/F

op het display verschijnt.

4. Druk op de **▼ ENTER** toets waarna kort

OK

op het display verschijnt, gevolgd door

LOAD <-ROM FONT/F

Uw printer heeft nu opnieuw de fabrieksinstellingen.

5. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

III.2.2 Instellen van interface

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u de printer voor gebruik van de RS-232C interface kunt instellen.

Als u de parallele (Centronics) interface wilt gebruiken kunt u dit hoofdstuk overslaan.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.
2. Druk op de **MENU** toets om in de menu mode te komen.
3. Druk vijf keer op de ► toets tot er

INTERFACE SAVE - >

op het display verschijnt.

4. Druk op de ▼ ENTER toets waarna

i/f bysack

op het display verschijnt.

5. Druk nogmaals op de ▼ ENTER toets en er verschijnt

i/f =CENTRO

op het display. Vervolgens op de ► toets drukken en

i/f RS232C

verschijnt op het display.

6. Druk opnieuw op de ▼ ENTER toets waarna

i/f baud rsmode

op het display verschijnt. Dit geeft aan dat de printer nu is ingesteld voor de seriële (RS-232C) interface.

- Vervolgens kunt de baud rate instellen. (De baud rate is standaard ingesteld op 9600. Als u deze instelling wilt gebruiken kunt u door gaan naar punt 11 onderaan).

Druk op de ► toets, waarna

baud rsmode dtr

verschijnt.

- Druk op de ▼ ENTER toets waarna

baud =9600

op het display verschijnt.

- Druk op de ► toets tot de gewenste baud rate op het display verschijnt. Het onderstaande verschijnt telkens als u op de ► toets drukt, in deze volgorde op het display:

→ 9600 → 19200 → 300 → 600 → 1200 → 2400 → 4800 →
(default)



- Als de gewenste baud rate op het display verschijnt moet u de ▼ ENTER toets indrukken.

- Vervolgens kunt u de kommunikatie parameters instellen.
De onderstaande parameters zijn door de fabriek ingesteld:

8 bit

geen parity bit

1 stop bit

Als deze instelling voor u wilt werken kunt u doorgaan naar punt 15 van dit hoofdstuk.

Druk op de ► toets waarna

rsmode dtr xon/x

op het display verschijnt.

12. druk op de ▼ ENTER toets waarna

rsmode =8s

op het display verschijnt.

13. Druk op de ► toets tot de gewenste instelling op het display verschijnt. Het onderstaande verschijnt telkens als u op de ► toets drukt, in deze volgorde op het display:

→ 8S → 8ES → 8OS → 7ESS → 7OSS → 7ES → 7OS → 8SS →
(default)

De onderstaande tabel geeft de betekenis van deze display teksten weer:

Display	Data lengte	Pariteit	Stop bit lengte
8S	8	geen	1
8ES	8	even	1
8OS	8	oneven	1
7ESS	7	even	2
7OSS	7	oneven	2
7ES	7	even	1
7OS	7	oneven	1
8SS	8	geen	2

14. Als de gewenste kommunikatie parameters op het display verschijnen moet u de ▼ ENTER toets indrukken.

15. Vervolgens kunt u de DTR mode instellen.

Opmerking: De DTR mode is niet door de fabriek ingesteld. Als voor uw software de DTR mode nodig is moet u de onderstaande aanwijzingen volgen. Zo niet, gaat u dan verder met punt 19.

Druk op de ► toets waarna

dtr xon/xoff etx

op het display verschijnt.

16. Druk op de ▼ ENTER toets, waarna

dtr =Fix-H

verschijnt op het display.

17. Druk tweemaal op de ► toets, waarna

dtr =Ready-H

verschijnt op het display.

18. Druk op de ▼ ENTER toets om de DTR mode te aktiveren.

19. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

III.2.3 Instellen van de printerfunktie

De printer kunt u voor twee doeleinden gebruiken:

- Voor de output van applicatie software:
Zie hoofdstuk III.2.4
- Printen van listings (de printer funktioneert dan als een standaard line printer):
Zie hoofdstuk III.2.6

III.2.4 Printen via applicatie software

- Als u software gebruikt die niet direct toepasbaar is op de Canon LBP 8II of de LBP 8A1 dient u hoofdstuk III.25 (Diablo emulatie toepassen) door te lezen om de printer voor dit soort software in te stellen.
- Als uw software wel direct toepasbaar is op de LBP 8II of de LBP-8 A1 dan dient u dit hoofdstuk door te lezen.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.

3. Druk driemaal op de ► toets tot

COMMAND INITIAL

verschijnt.

4. Druk tweemaal op de ▼ ENTER toets waarna

command =DIABLO

op het display verschijnt.

5. Door het indrukken van de ► toets kunt u uit de volgende instellingen kiezen:

→ DIABLO → VDM → ISO →
(default)

Stel deze parameter zo in dat er

Command =ISO

op het display verschijnt.

6. Druk op de ▼ ENTER toets om de ISO mode te kiezen.

7. Druk op de **ON LINE** toets om de printer weer on-line te zetten.
Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

Ga verder met hoofdstuk III.2.5

III.2.5 Diablo emulatie toepassen

Het is mogelijk om in de Diablo emulatie mode te printen zonder de instellingen van de printer te veranderen. Door verschillen in de software, het pagina formaat (lengte en marge-instelling) is het mogelijk dat de printout niet voldoet aan uw eisen. In deze situaties kunt u veel instellingen met het bedieningspaneel veranderen.

- Probleem: De teken set is niet kompatibel.

Zie: A

- Probleem: U wilt het “letterwielertje” halverwege de pagina verwisselen.

Zie: B

- Probleem: U wilt in de landschap mode uitprinten.

Zie: C

- Probleem: U wilt bold uitprinten.

Zie: D

- Probleem: Bovenmarge varieert per pagina.

Zie: E.

A. Instellen van de grafische set

De default grafische set, zoals ingesteld door de fabriek, is 96P_USA. Als u een andere grafische set wilt gebruiken moet u de onderstaande procedure volgen.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.
2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.
3. Druk viermaal op de **►** toets tot
INITIAL INTERFAC
op het display verschijnt.
4. Druk op de **▼ ENTER** toets om naar het sub menu te gaan en
5. Druk driemaal op de **◀** toets tot
gr. -set lines cl
op het display verschijnt.
6. Druk op de **▼ ENTER** toets waarna
gr.-set lines =96p_USA
op het display verschijnt. U kunt nu de gewenste grafische set kiezen.
7. Druk op de **◀** of **►** toets tot de afkorting van de gewenste grafische set op het display verschijnt.
8. Druk op de **▼ ENTER** toets om de grafische set te selekteren. Zie de bijlage van de gebruikers handleiding voor een overzicht van de grafische sets.
9. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

B. U wilt het “letterwielje” halverwege de pagina verwisselen

In sommige applicatieprogramma's kunt u halverwege de pagina het “letterwielje” (daisy wheel) verwisselen. Deze programma's geven dan de beeldschermtekst:

Change wheel and press any key to continue

Natuurlijk verwisselt uw laser printer niet van letterwielje maar het om-schakelen op een ander ingebouwde tekenset gaat ongeveer op dezelfde manier.

In onderstaande procedure gaan we ervan uit dat er geen lettertype cassette in een van de houders zit.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat gaat de ON LINE indikator uit.
2. Druk driemaal snel op de **TEST/FONT** toets en laat de toets daarna los.
3. Het onderstaande verschijnt op het display:
07 FONT LIST B
4. Na ongeveer twee sekonden gaat de DATA indikator aan en nog eens drie sekonden verschijnt de pagina met twee lettertypen uit de printer.

De volgende twee bladzijden geven een overzicht van de ingebouwde lettertypen.

***** Lettertype overzicht blad 1 *****

1001 Mcourier10.96P_USA	1003 Mcourier10.96P_USA	1005 Mcourier10ex1.IBML
1033 Mcourier10.ISO_USA	1109 Mcourier10.ISO_USA	1006 Mcourier10bx1.IBML
1034 Mcourier10.ISO_UK	1110 Mcourier10.ISO_UK	1007 Mcourier10ex1.IBML
1035 Mcourier10.ISO_B/F	1111 Mcourier10.ISO_B/F	1008 Mcourier17ex1.IBML
1036 Mcourier10.ISO_N/D	1112 Mcourier10.ISO_N/D	1009 Mcourier10ex1.IBMR1
1037 Mcourier10.ISO_JPN	1113 Mcourier10.ISO_JPN	1010 Mcourier10ex1.IBMR1
1038 Mcourier10.ISO_GER	1114 Mcourier10.ISO_GER	1011 Mcourier10ex1.IBMR1
1039 Mcourier10.ISO_FRC	1115 Mcourier10.ISO_FRC	1012 Mcourier17ex1.IBMR1
1040 Mcourier10.ISO_ITY	1116 Mcourier10.ISO_ITY	1013 Mcourier10ex2.IBMR2
1041 Mcourier10.ISO_SPN	1117 Mcourier10.ISO_SPN	1014 Mcourier10ex2.IBMR2
1042 Mcourier10.ISO_BN_UK	1118 Mcourier10.ISO_BN_UK	1015 Mcourier10ex2.IBMR2
1043 Mcourier10.ISO_NL	1119 Mcourier10.ISO_NL	1016 Mcourier17ex2.IBMR2
1044 Mcourier10.ISO_UK	1120 Mcourier10.ISO_UK	
1045 Mcourier10.ISO_SWD	1121 Mcourier10.ISO_SWD	
1046 Mcourier10.ISO_GER	1122 Mcourier10.ISO_GER	
1047 Mcourier10.ISO_FRC	1123 Mcourier10.ISO_FRC	
1048 Mcourier10.96M_UK	1124 Mcourier10.96M_UK	
1049 Mcourier10.96M_USA	1125 Mcourier10.96M_USA	
1050 Mcourier10.96M_B/F	1126 Mcourier10.96M_B/F	
1051 Mcourier10.96M_N/D	1127 Mcourier10.96M_N/D	
1052 Mcourier10.96M_GER	1128 Mcourier10.96M_GER	
1053 Mcourier10.96M_FRC	1129 Mcourier10.96M_FRC	
1054 Mcourier10.96X_USA	1130 Mcourier10.96X_USA	
1055 Mcourier10.96P_UK	1131 Mcourier10.96P_UK	
1056 Mcourier10.96P_USA	1132 Mcourier10.96P_USA	
1057 Mcourier10.96P_B/F	1133 Mcourier10.96P_B/F	
1058 Mcourier10.96P_NOR	1134 Mcourier10.96P_NOR	
1059 Mcourier10.96P_GER	1135 Mcourier10.96P_GER	
1060 Mcourier10.96P_FRC	1136 Mcourier10.96P_FRC	
1061 Mcourier10.CW_CND	1137 Mcourier10.CW_CND	
1062 Mcourier10.CW_NL	1138 Mcourier10.CW_NL	
1063 Mcourier10.CW_SWB	1139 Mcourier10.CW_SWB	
1064 Mcourier10.CW_UK	1140 Mcourier10.CW_UK	
1065 Mcourier10.CW_USA	1141 Mcourier10.CW_USA	
1066 Mcourier10.CW_SWD	1142 Mcourier10.CW_SWD	
1067 Mcourier10.CW_N/D	1143 Mcourier10.CW_N/D	
1068 Mcourier10.CW_JPN	1144 Mcourier10.CW_JPN	
1069 Mcourier10.CW_GER	1145 Mcourier10.CW_GER	
1070 Mcourier10.CW_FRC	1146 Mcourier10.CW_FRC	
 1002 Mcourier10.96P_USA	 1004 Mcourier15.96P_USA	
1071 Mcourier10.ISO_USA	1147 Mcourier15.ISO_USA	
1072 Mcourier10.ISO_UK	1148 Mcourier15.ISO_UK	
1073 Mcourier10.ISO_B/F	1149 Mcourier15.ISO_B/F	
1074 Mcourier10.ISO_N/D	1150 Mcourier15.ISO_N/D	
1075 Mcourier10.ISO_JPN	1151 Mcourier15.ISO_JPN	
1076 Mcourier10.ISO_GER	1152 Mcourier15.ISO_GER	
1077 Mcourier10.ISO_FRC	1153 Mcourier15.ISO_FRC	
1078 Mcourier10.ISO_ITY	1154 Mcourier15.ISO_ITY	
1079 Mcourier10.ISO_SPN	1155 Mcourier15.ISO_SPN	
1080 Mcourier10.ISO_BN_UK	1156 Mcourier15.ISO_BN_UK	
1081 Mcourier10.ISO_NL	1157 Mcourier15.ISO_NL	
1082 Mcourier10.ISO_SWD	1158 Mcourier15.ISO_SWD	
1083 Mcourier10.ISO_N/D	1159 Mcourier15.ISO_N/D	
1084 Mcourier10.ISO_GER	1160 Mcourier15.ISO_GER	
1085 Mcourier10.ISO_FRC	1161 Mcourier15.ISO_FRC	
1086 Mcourier10.96M_UK	1162 Mcourier15.96M_UK	
1087 Mcourier10.96M_USA	1163 Mcourier15.96M_USA	
1088 Mcourier10.96M_B/F	1164 Mcourier15.96M_B/F	
1089 Mcourier10.96M_N/D	1165 Mcourier15.96M_N/D	
1090 Mcourier10.96M_JPN	1166 Mcourier15.96M_JPN	
1091 Mcourier10.96M_FRC	1167 Mcourier15.96M_FRC	
1092 Mcourier10.96M_NOR	1168 Mcourier15.96M_NOR	
1093 Mcourier10.96P_UK	1169 Mcourier15.96P_UK	
1094 Mcourier10.96P_USA	1170 Mcourier15.96P_USA	
1095 Mcourier10.96P_S/F	1171 Mcourier15.96P_S/F	
1096 Mcourier10.96P_NOR	1172 Mcourier15.96P_NOR	
1097 Mcourier10.96P_GER	1173 Mcourier15.96P_GER	
1098 Mcourier10.96P_FRC	1174 Mcourier15.96P_FRC	
1099 Mcourier10.CW_CND	1175 Mcourier15.CW_CND	
1100 Mcourier10.CW_NL	1176 Mcourier15.CW_NL	
1101 Mcourier10.CW_SWB	1177 Mcourier15.CW_SWB	
1102 Mcourier10.CW_UK	1178 Mcourier15.CW_UK	
1103 Mcourier10.CW_USA	1179 Mcourier15.CW_USA	
1104 Mcourier10.CW_SWD	1180 Mcourier15.CW_SWD	
1105 Mcourier10.CW_N/D	1181 Mcourier15.CW_N/D	
1106 Mcourier10.CW_JPN	1182 Mcourier15.CW_JPN	
1107 Mcourier10.CW_GER	1183 Mcourier15.CW_GER	
1108 Mcourier10.CW_FRC	1184 Mcourier15.CW_FRC	

***** Lettertype overzicht blad 2 *****

1017 Rcourier10.96P_USA	1019 Rcourier101.96P_USA	1021 Rcourier10ex1.IBML
1185 Rcourier10.IBO_USA	1261 Rcourier101.IBO_USA	1022 Rcourier10ex1.IBML
1186 Rcourier10.IBO_UK	1262 Rcourier101.IBO_UK	1023 Rcourier10ex1.IBML
1187 Rcourier10.IBO_B/F	1263 Rcourier101.IBO_B/F	1024 Rcourier10ex1.IBML
1188 Rcourier10.IBO_N/D	1264 Rcourier101.IBO_N/D	
1189 Rcourier10.IBO_JPN	1265 Rcourier101.IBO_JPN	
1190 Rcourier10.IBO_GER	1266 Rcourier101.IBO_GER	
1191 Rcourier10.IBO_FRC	1267 Rcourier101.IBO_FRC	1025 Rcourier10ex1.IBMR1
1192 Rcourier10.IBO_ITY	1268 Rcourier101.IBO_ITY	1026 Rcourier10bxr1.IBMR1
1193 Rcourier10.IBO_BPN	1269 Rcourier101.IBO_BPN	
1194 Rcourier10.IBO_88_UK	1270 Rcourier101.IBO_88_UK	
1195 Rcourier10.IBO_92_UK	1271 Rcourier101.IBO_92_UK	
1196 Rcourier10.IBO_92_GER	1272 Rcourier101.IBO_92_GER	1027 Rcourier10ex1.IBMR1
1197 Rcourier10.IBO_92_FRC	1273 Rcourier101.IBO_92_FRC	1028 Rcourier10ex1.IBMR1
1198 Rcourier10.IBO_92_GER	1274 Rcourier101.IBO_92_GER	1029 Rcourier10ex2.IBMR2
1199 Rcourier10.IBO_92_FRC	1275 Rcourier101.IBO_92_FRC	1030 Rcourier10bxr2.IBMR2
1200 Rcourier10.96M_UK	1276 Rcourier101.96M_UK	
1201 Rcourier10.96M_USA	1277 Rcourier101.96M_USA	
1202 Rcourier10.96M_B/F	1278 Rcourier101.96M_B/F	
1203 Rcourier10.96M_N/D	1279 Rcourier101.96M_N/D	1031 Rcourier10ex2.IBMR2
1204 Rcourier10.96M_GER	1280 Rcourier101.96M_GER	
1205 Rcourier10.96M_FRC	1281 Rcourier101.96M_FRC	1032 Rcourier10ex2.IBMR2
1206 Rcourier10.96X_USA	1282 Rcourier101.96X_USA	
1207 Rcourier10.96P_UK	1283 Rcourier101.96P_UK	
1208 Rcourier10.96P_USA	1284 Rcourier101.96P_USA	
1209 Rcourier10.96P_B/F	1285 Rcourier101.96P_B/F	
1210 Rcourier10.96P_N/D	1286 Rcourier101.96P_N/D	
1211 Rcourier10.96P_GER	1287 Rcourier101.96P_GER	
1212 Rcourier10.96P_FRC	1288 Rcourier101.96P_FRC	
1213 Rcourier10.CW_NL	1289 Rcourier101.CW_NL	
1214 Rcourier10.CW_NL	1290 Rcourier101.CW_NL	
1215 Rcourier10.CW_SWS	1291 Rcourier101.CW_SWS	
1216 Rcourier10.CW_SWS	1292 Rcourier101.CW_SWS	
1217 Rcourier10.CW_USA	1293 Rcourier101.CW_USA	
1218 Rcourier10.CW_BWD	1294 Rcourier101.CW_BWD	
1219 Rcourier10.CW_N/D	1295 Rcourier101.CW_N/D	
1220 Rcourier10.CW_JPN	1296 Rcourier101.CW_JPN	
1221 Rcourier10.CW_GER	1297 Rcourier101.CW_GER	
1222 Rcourier10.CW_FRC	1298 Rcourier101.CW_FRC	
1018 Rcourier108.96P_USA	1020 Rcourier15.96P_USA	
1223 Rcourier108.IBO_USA	1299 Rcourier15.IBO_USA	
1224 Rcourier108.IBO_UK	1300 Rcourier15.IBO_UK	
1225 Rcourier108.IBO_B/F	1301 Rcourier15.IBO_B/F	
1226 Rcourier108.IBO_N/D	1302 Rcourier15.IBO_N/D	
1227 Rcourier108.IBO_JPN	1303 Rcourier15.IBO_JPN	
1228 Rcourier108.IBO_GER	1304 Rcourier15.IBO_GER	
1229 Rcourier108.IBO_FRC	1305 Rcourier15.IBO_FRC	
1230 Rcourier108.IBO_ITY	1306 Rcourier15.IBO_ITY	
1231 Rcourier108.IBO_BPN	1307 Rcourier15.IBO_BPN	
1232 Rcourier108.98_UK	1308 Rcourier15.98_UK	
1233 Rcourier108.92_NL	1309 Rcourier15.92_NL	
1234 Rcourier108.92_UK	1310 Rcourier15.92_UK	
1235 Rcourier108.92_BWD	1311 Rcourier15.92_BWD	
1236 Rcourier108.92_GER	1312 Rcourier15.92_GER	
1237 Rcourier108.92_FRC	1313 Rcourier15.92_FRC	
1238 Rcourier108.96M_UK	1314 Rcourier15.96M_UK	
1239 Rcourier108.96M_USA	1315 Rcourier15.96M_USA	
1240 Rcourier108.96M_B/F	1316 Rcourier15.96M_B/F	
1241 Rcourier108.96M_N/D	1317 Rcourier15.96M_N/D	
1242 Rcourier108.96M_GER	1318 Rcourier15.96M_GER	
1243 Rcourier108.96M_FRC	1319 Rcourier15.96M_FRC	
1244 Rcourier108.96X_USA	1320 Rcourier15.96X_USA	
1245 Rcourier108.96P_UK	1321 Rcourier15.96P_UK	
1246 Rcourier108.96P_USA	1322 Rcourier15.96P_USA	
1247 Rcourier108.96P_B/F	1323 Rcourier15.96P_B/F	
1248 Rcourier108.96P_N/D	1324 Rcourier15.96P_N/D	
1249 Rcourier108.96P_GER	1325 Rcourier15.96P_GER	
1250 Rcourier108.96P_FRC	1326 Rcourier15.96P_FRC	
1251 Rcourier108.CW_CWD	1327 Rcourier15.CW_CWD	
1252 Rcourier108.CW_NL	1328 Rcourier15.CW_NL	
1253 Rcourier108.CW_SWS	1329 Rcourier15.CW_SWS	
1254 Rcourier108.CW_USA	1330 Rcourier15.CW_USA	
1255 Rcourier108.CW_BWD	1331 Rcourier15.CW_BWD	
1256 Rcourier108.CW_N/D	1332 Rcourier15.CW_N/D	
1257 Rcourier108.CW_GER	1333 Rcourier15.CW_GER	
1258 Rcourier108.CW_JPN	1334 Rcourier15.CW_JPN	
1259 Rcourier108.CW_GER	1335 Rcourier15.CW_GER	
1260 Rcourier108.CW_FRC	1336 Rcourier15.CW_FRC	

5. Het lettertype overzicht laat alle ingebouwde grafische sets zien.
Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten.
Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.
6. Laat nu uw applicatieprogramma draaien.
Als u een "letterwielertje" moet verwisselen moet u eerst op de **ON LINE** toets drukken om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

7. Druk op de **MENU** toets om in de menu mode te komen.

FONT/FEED LAYOUT

8. Druk vervolgens tweemaal op de **▼ ENTER** toets.

prim =Xnnn

verschijnt nu op het display. De code rechts van het is-gelijk teken geeft de huidige primaire grafische set aan, waarin

X het volgende kan zijn **I** = > Ingebouwde lettertype
R = > Rechter lettertype cassette
L = > Linker lettertype cassette

en

nnn het lettertypenummer is.

In onze situatie was er geen lettertype cassette aanwezig zodat op het display verschijnt:

prim =I001

9. Druk eenmaal op de **▼ ENTER** toets waarna de cursor onder het eerste cijfer van het lettertype nummer komt te staan:

prim =I001

10. Met de **◀** en **▶** toetsen kunt u het nummer van de gewenste grafische set invullen.
11. Druk op de **▼ ENTER** toets om uw keuze vast te leggen, waarna

prim second ps e

 op het display verschijnt.
12. Druk op de **[ON LINE]** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

C. U wilt in de landschap mode uitprinten

Voordat u het applicatie programma draait moet u de printer eerst om-schakelen naar de landschap mode. Volg hiervoor de onderstaande procedure.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.
2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.
3. Druk op de **►** toets waarna
LAYOUT COPY/OVER
op het display verschijnt.
4. Druk tweemaal op de **▼ ENTER** toets waarna
orient. =PORT
op het display verschijnt.
5. Druk eenmaal op de **►** toets waarna
orient. LAND
op het display verschijnt.
6. Druk op de **▼ ENTER** toets om de landschap keuze vast te leggen.
7. Druk op de **ONLINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten.
Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

D. U wilt bold uitprinten

Het is afhankelijk van de applicatie of u zonder gebruik te maken van de Diablo 630 printinstruktie bold kunt afdrukken. Als er geen bold lettertype aanwezig is kunt u niet bold afdrukken. In deze situaties kunt u met het ingebouwde makro nummer 61 toch bold afdrukken.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.

3. Druk viermaal op de ► toets waarna

INITIAL INTERFAC

op het display verschijnt.

4. Druk tweemaal op de ▼ ENTER toets waarna

macro =030

op het display verschijnt.

5. Druk op de ► toets totdat

macro =061

op het display verschijnt. Als u te ver gaat moet u met de ◀ toets het juiste nummer selekteren.

6. Druk op de ▼ ENTER toets om deze bold makro te selekteren.

7. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten.
Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

(Zie hoofdstuk III.2.7 om deze instelling op te slaan als start-up makro).

E. Bovenmarge varieert per pagina

Afhankelijk van de gebruikte software kan de bovenmarge op iedere pagina iets verschillen. Gebruik dan het ingebouwde makro nummer 30 om de juiste instelling te verkrijgen.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.

3. Druk viermaal op de ► toets, waarna

INITIAL INTERFAC

op het display verschijnt.

4. Druk tweemaal op de ▼ ENTER toets en

macro =030

verschijnt op het display.

5. Druk op de ► toets tot

macro =060

op het display verschijnt. Als u te ver gaat kunt u met de ◀ toets het juiste nummer selekteren.

6. Druk op de ▼ ENTER om deze makro instelling te selekteren.

7. Druk op de ▲ toets zodat het display verschijnt

INITIAL INTERFAC

8. Druk tweemaal op de ◀ toets en

lines clumns mac

verschijnt op het display.

9. Druk op de ▼ ENTER toets en

lines	= <u>6</u> LPI
-------	----------------

verschijnt op het display.

10. Druk op de ◀ of ▶ toets om het aantal regels dat u per pagina wilt hebben in te stellen.
(Briefformaat papier heeft 63 regels per pagina).
11. Druk op de ▼ ENTER toets om het aantal regels per pagina in te stellen.
12. Druk op de **ON LINE**]toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.
(Zie hoofdstuk III.2.7 om deze instelling op te slaan als start-up makro).

III.2.6 Instellen als line printer

Voor het instellen van de printer als line printer zijn zes verschillende makro's ingebouwd. Volg de onderstaande procedure voor de juiste instelling.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.

3. Druk viermaal op de ► toets en

INITIAL INTERFAC

verschijnt op het display.

4. Druk tweemaal op de ▼ ENTER toets en

macro =030

verschijnt op het display.

5. Druk op de ► toets tot

macro =0nn

op het display verschijnt. Als u te ver gaat kunt u met de ◀ toets naar het juiste nummer teruggaan. U kunt kiezen tussen de makro's 051 tot 056. Zie de tabel op de volgende pagina voor de beschrijving van de verschillen tussen deze makro's.

6. Druk op de ▼ ENTER toets om de gewenste makro te selekteren.

7. Druk tweemaal op de ▲ toets en

00 READY

verschijnt op het display (de printer is off-line).

8. Druk op de **RESET** toets tot

03 RESET

verschijnt. Laat de toets dan los. De start-up makro wordt nu ingevoerd en

00 READY xxxx

verschijnt op het display. Zie de tabel op de volgende pagina voor een overzicht van de makro mededelingen (hierboven voorgesteld door "xxxxx").

9. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten.
Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

(Zie hoofdstuk III.2.7 om deze instelling op te slaan als start-up makro).

Makro Nr.	Oriëntatie	Aantal regels	Aantal kolommen						Mededeling	
			A4			Brief				
			FA ¹	FB ²	FC ³	FA ¹	FB ²	C ³		
51*	Landschap	66	169	188	153	158	176	144	LP-IL	
52*	Portret	88	112	125	102	116	128	105	LP-IP	
53*	Landschap	66	169	188	153	158	176	144	FORM-IL	
54*	Portret	88	112	125	102	116	128	105	FORM-IP	
55*	Landschap	66	132	132	132	132	132	132	FORM-2L	
56*	Portret	66	112	125	102	116	128	105	FORM-2P	

Opmerking: * Overlay makro's

FA1: Font A – geen lettertype cassettes, alle andere instellingen zoals vanaf de fabriek.

FB2: Font B – geen lettertype cassette, IBML, IBMR1, IBMR2 grafische sets geselecteerd.

FC3: Font C – lettertype cassette voor line printer is geplaatst.

III.2.7 Opslaan van printer instellingen

Voordat u de nieuwe printer instellingen opslaat moet u eerst een proefaf-druk maken om de huidige printer instellingen uit te printen.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.
2. Druk eenmaal kort op de **TEST/FONT** toets.
3. Op het display verschijnt:

05 TEST PRINT A

4. Na twee sekonden gaat de DATA indikator aan. Drie sekonden later komt de proefafdruk uit de printer.
5. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. De printer staat on-line als de ON LINE indikator aan is.

Kontroleer of dit de instellingen zijn die u wilt opslaan.

Als dit de instelling is kunt u op twee manieren verder gaan:

1. Als u deze instellingen bijna altijd gebruikt kunt u ze opslaan in de NV-RAM:
Zie hiervoor hoofdstuk III.2.8
2. Als u deze instellingen maar tijdelijk wilt gebruiken kunt u ze opslaan in de RAM:
Zie hiervoor hoofdstuk III.2.9

III.2.8 Opslaan van printer instellingen in de NV-RAM

Uw printer onthoudt de nieuwe instellingen ook nadat u de hoofdschakelaar heeft uitgezet. Deze instellingen worden bewaard in de NV-RAM (Non Volatile Random Access Memory).

De instellingen in de NV-RAM vormen de begin instellingen van de printer als u deze aanzet.

Volg de onderstaande aanwijzingen om de huidige instellingen op te slaan in de NV-RAM.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.

3. Druk tweemaal op de **◀** toets tot

SAVE -> NVRAM, LOAD

op het display verschijnt.

4. Druk op de **▼ ENTER** toets waarna kort

OK

verschijnt, gevolgd door

SAVE -> NVRAM LOAD

In de NV-RAM zijn nu de nieuwe instellingen opgeslagen.

5. Druk op **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten.
Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

U kunt nu de printer uitschakelen of verder gaan met hoofdstuk III.2.10.

III.2.9 Opslaan van printer instellingen in de RAM

U kunt de huidige printer instellingen ook tijdelijk opslaan in de RAM. U kunt deze instelling oproepen nadat u een reset gegeven via het bedieningspaneel of via de software. De instellingen in de RAM zijn ver-
dwenen nadat u de printer heeft uitgezet.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.

3. Druk driemaal op de **<** toets tot er

SAVE -> RAM SAVE ->

verschijnt.

4. Druk op de **▼ ENTER** toets waarna kort

OK

verschijnt, gevolgd door

SAVE-> RAM SAVE->

5. Druk op de **ON LINE** toets om de printer on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

Ga verder met hoofdstuk III.2.10.

III.2.10 Beëindigen van printer instellingen

Al het voorgaande tot en met hoofdstuk III.2.9 heeft te maken met de printer instellingen, uitgezonderd de makro nummering. De onderstaande reset procedures zorgen ervoor dat uw printer de instellingen uitvoert.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

2. Druk op de **RESET** toets tot

03 RESET

verschijnt. Laat dan de toets los.

3. Druk op de **ON LINE** toets om de printer opnieuw on-line te zetten. Als de printer on-line staat is de ON LINE indikator aan.

De printer zal nu printen volgens de instellingen die u heeft ingevoerd.

III.2.11 Interne print formaten

Uw printer heeft onder de makro nummers 62 tot 65 vier ingebouwde print formaten opgeslagen. U kunt deze formaten uitprinten door de onderstaande aanwijzingen op te volgen.

1. Druk op de **ON LINE** toets om de printer off-line te zetten. Als de printer off-line staat is de ON LINE indikator uit.

2. Druk op de **MENU** toets om naar de menu mode te gaan.

3. Druk viermaal op de ► toets en op het display verschijnt

INITIAL INTERFAC

4. Druk tweemaal op de ▼ ENTER toets waarna

macro =030

verschijnt.

5. Druk op de ► toets tot

macro =062

op het display verschijnt. Als u te ver gaat druk dan op de ◀ toets om terug te gaan naar het gewenste nummer.

6. Druk op de ▼ ENTER toets om dit formaat te selekteren.

7. Druk tweemaal op de ▲ toets om naar de READY off-line te gaan.

8. Druk op de **RESET** toets tot

03 RESET

op het display verschijnt. Daarna de toets loslaten. Hierdoor is het gewenste formaat geselecteerd en verschijnt

00 READY TelMemo

op het display.

9. Druk de **FORM FEED** toets drie sekonden in. De DATA indikator gaat aan en gelijktijdig komt het telefoonmemo formaat uit de printer.
10. Na het uitprinten van een intern printformaat altijd de printer uitschakelen. Als dit niet mogelijk is moet u stap 2 tot 8 herhalen om terug te gaan naar makro nummer 30.

Uw printer heeft de volgende interne print formaten:

- 62 -> Telefoonmemo
- 63 -> Fax formaat
- 64 -> Formaat 3
- 65 -> Formaat 4

Deze formaten zijn door het volgen van de bovenstaande procedure uit te printen.

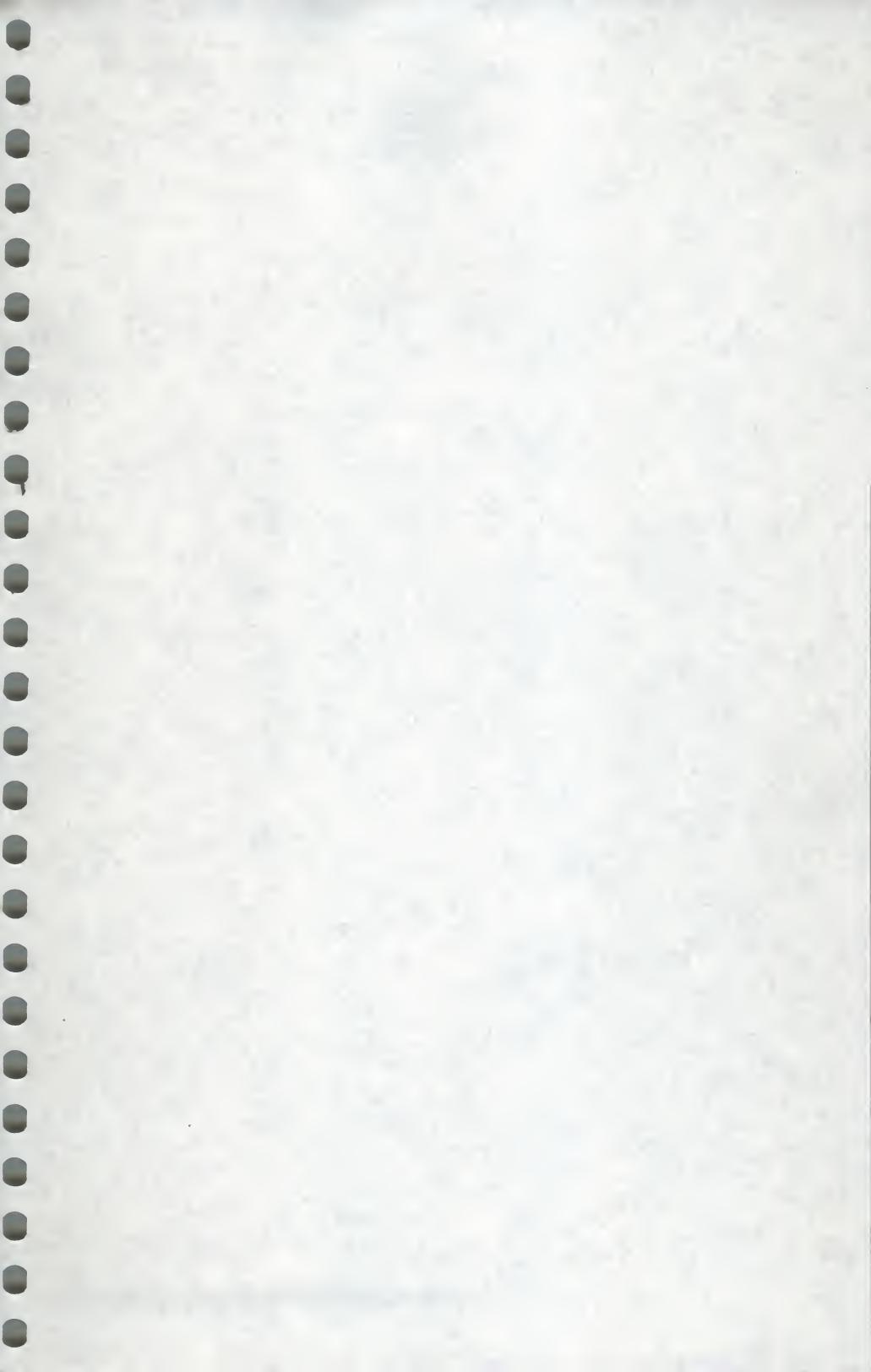
IX. BELANGRIJKE INFORMATIE/ VOORSCHRIFTEN

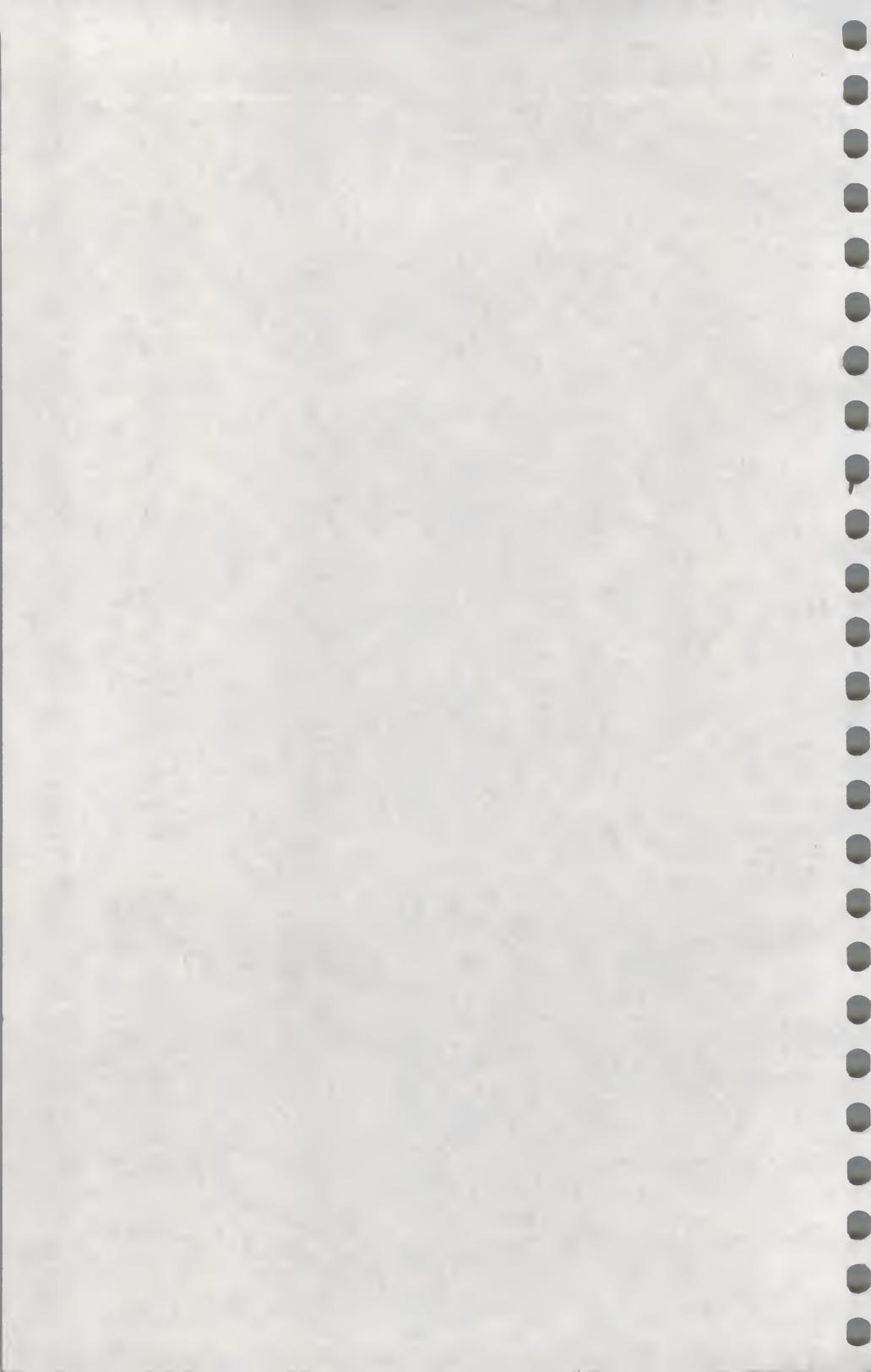
Deze printer voldoet aan de vereiste EEG-reglementen 82/499/EEG.

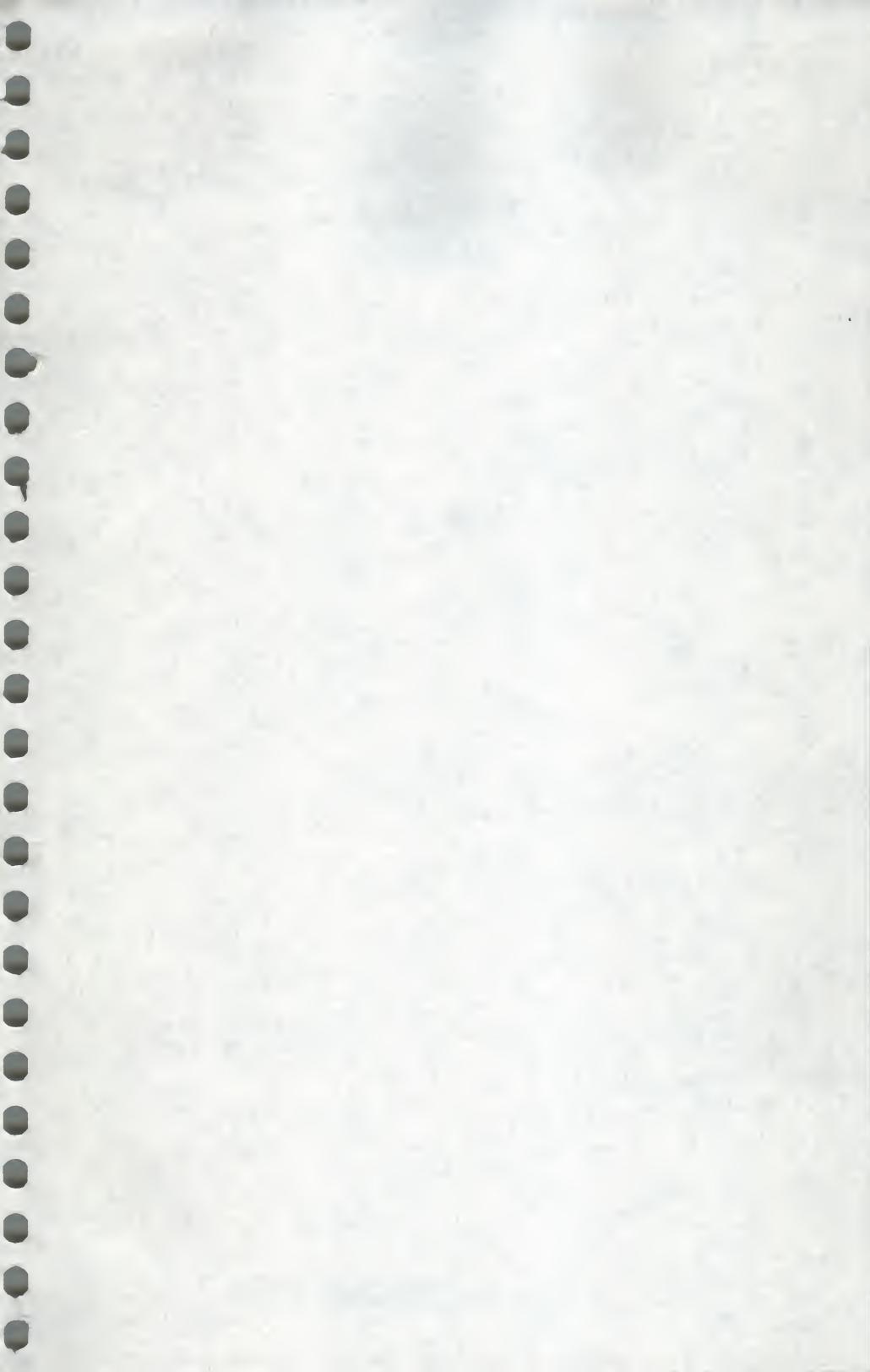
82/499/EEC

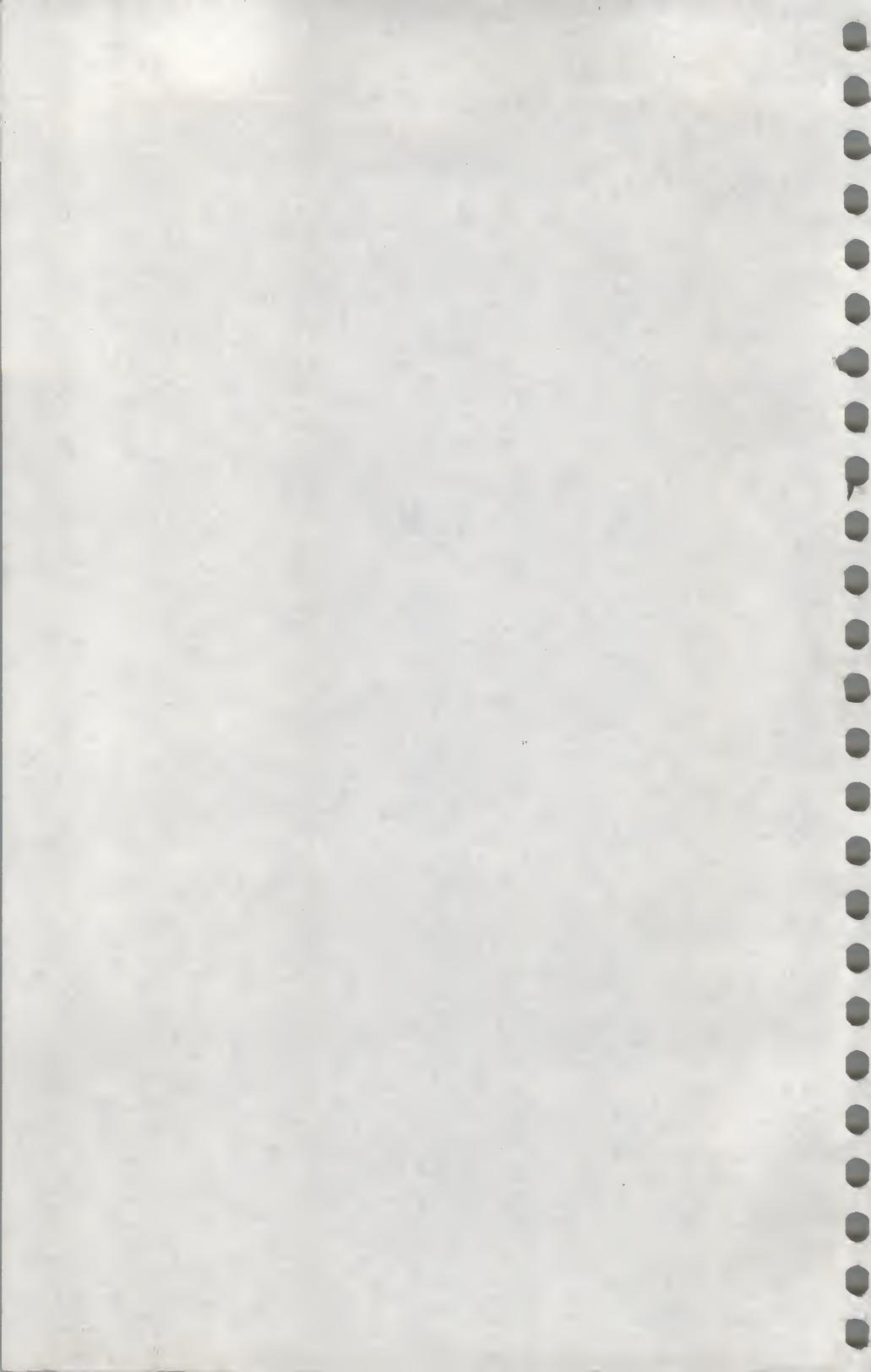
(220V/240V model only)

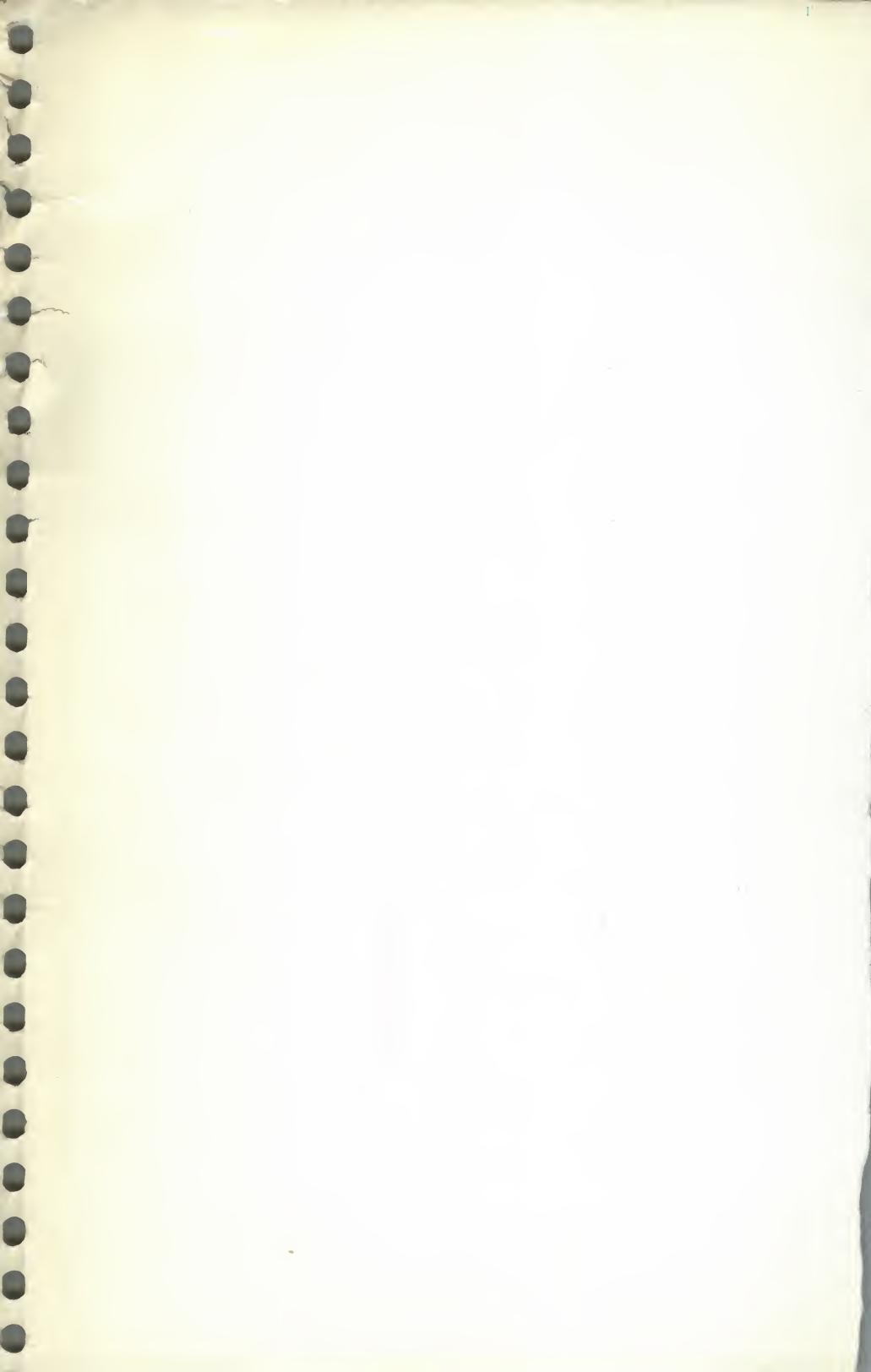
- This apparatus complies with requirements of council directive 82/499/EEC.
- Dieses Gerät stimmt mit den Bedingungen der EG-Richtlinie 82/499/EWG überein.
- Cet appareil répond aux spécifications de la directive CCE 82/499/CEE.
- Dit apparaat voldoet aan de vereiste EEG-reglementen 82/499/EEG.
- Apparatet opfylder kravene i EF direktivet 82/499/EF.
- Questo apparecchio è stato prodotto in conformità alle direttive CEE 82/499/CEE.











Canon

Canon Inc.

2-7-1 Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku, Tokyo 160, Japan

Europe, Africa and Middle East
Canon Europa N.V.

P.O. Box 7907,
1008 AC Amsterdam, Netherlands

USA

Canon USA, Inc.
One Canon Plaza, Lake Success,
Long Island, N.Y. 11042, USA

Southeast Asia

Canon Singapore Pte. Ltd.
95 South Bridge Road # 13-01/15,
South Bridge Centre,
Singapore 0105, Singapore

Central & South America

Canon Latin America, Inc.
Apartado 7022, Panama 5, Panama

Oceania

Canon Australia Pty. Ltd.
1/37 Waterloo Road,
North Ryde, Sydney, N.S.W. 2113,
Australia

Importeur voor Nederland:

Canon Verkooporganisatie Nederland B.V.
Cruquiusweg 29
2120 LS Heemstede
Tel: 023-231616
Fax nr. 023-292558

Importeur voor België

Canon Copiers Belgium N.V./S.A.
Bessenveldstraat 7
1920 DIEGEM (Machelen)
Tel: 02/722.04.11